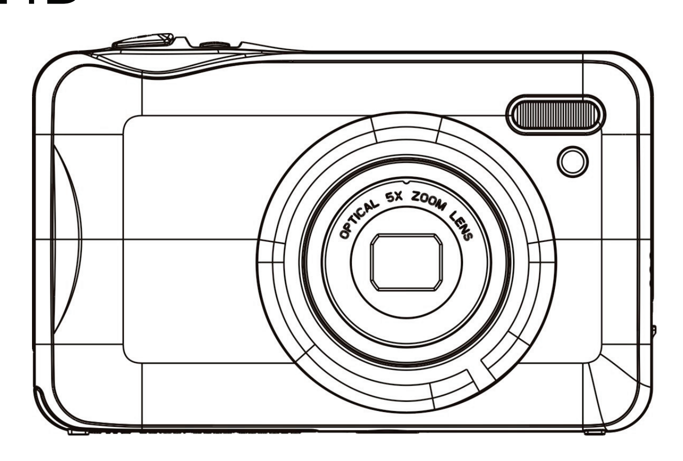


Manual de Usuario / User Manual

Cámara Digital

PC-4324D

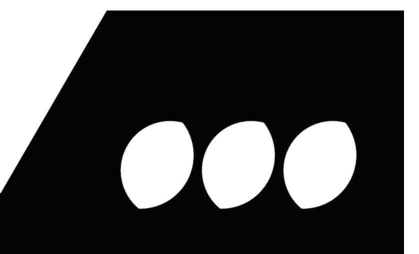


ESTIMADO CLIENTE

Felicitaciones por su compra!
Por favor lea cuidadosamente este manual, y guárdelo para su futura referencia

DEAR CUSTOMER

Congratulations for your purchase!
Please read this manual carefully, and keep it for future reference.





SP

LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Colombia:	01-900-331-PEJC (7352)
Panamá:	300-5185

NOTA
Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones, características y/u operación de este producto sin previo aviso con el fin de continuar las mejoras y desarrollo del mismo.

ÍNDICE



INTRODUCCIÓN

Todo lo que necesita para tomar fotos y videos de alta calidad esta incluido en esta cámara digital.
Esta cámara digital también puede ser usada con un disco removible cuando una tarjeta SD (De hasta 32GB) este insertada en la unidad.
Lea este manual de usuario cuidadosamente con el fin de que obtenga los mejores resultados de su cámara digital.

CARACTERÍSTICAS

- Resolución de video digital: 1280-720 pixeles (720P), 640x480 pixeles (VGA), 320x240 pixeles (QVGA)
- Cámara de 14.1 Mega pixeles (Interpolados) con posibilidad de elegir 9 resoluciones para la cámara digital:
    - (14M)4416x3312 Pixeles, (12M) 4000X3000 Pixeles ,(10M) 3648X2736 Pixeles, (9M) 3456x2592 Pixeles，(7M HD) 3648x2048 Pixeles, (5M) 2592x1944 Pixeles, (3M) 2048x1536 Pixeles,(2M HD) 1920x1080 Pixeles, (VGA) 640x480 Pixeles.
- Pantalla LCD TFT de 2.7"
- Zoom Óptico x 5
- Zoom digital x 4
- Estabilizador de imagen
- Detector de rostro
- Captura de sonrisa
- Disparo continuo
- Ranura para tarjetas de memoria con capacidad de hasta 32 GB
- Flash incorporado
- "Software PhoTags Express" para manejar y ordenar sus fotos, Impresiones, enviar fotos por mail y mucho mas.

ÍTEMS INCLUIDOS EN EL EMPAQUE

- Cámara digital
- CD de instalación de software PhoTags Express
- Cable USB
- Manual de usuario
- Correa de mano
- Estuche
- Batería de litio



SP

REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA PARA WINDOWS 2000 XP

Para descargar fotos en su computador, necesitara la siguiente configuración mínima:

- Procesador Pentium III ó superior con Windows 2000 XP
- RAM 128 MB, con 150 MB de espacio libre en disco.
- Interfaz USB disponible
- Unidad de CD-ROM
- Resolución de pantalla recomendada 1024x768
- Color de 16 bits ó superior adaptador de pantalla

REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA PARA WINDOWS VISTA/7

Para descargar fotos en su computador, necesitara la siguiente configuración mínima:

- Windows vista o 7
- Procesador de 800 MHZ y 512 MB de memoria en el sistema
- Disco duro de 20 GB con al menos 15 GB de espacio disponible.
- Soporte para gráficos súper VGA
- Interfaz USB disponible
- Unidad de CD-ROM

REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA PARA MACINTOSH

- Potencia Macintosh G3 500 MHz ó Superior
- Versión Mac OS X 10.5x ó posterior
- 128 MB ó mas sistemas disponibles de RAM (Recomendado 256MB). 150 MB de espacio libre en disco.
- 800x600 ó mayor resolución del monitor que muestre millones de colores.

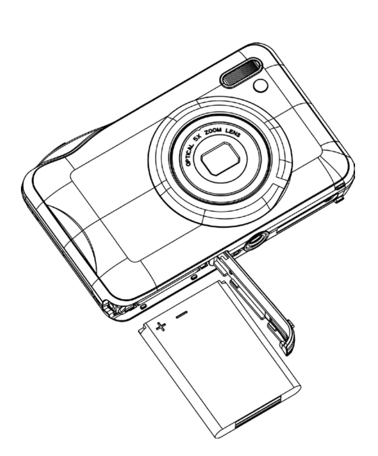
DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD

SP

Obturador
Micrófono
Agujero de la correa
Botón de encendido
Luz flash
Luz LED
Lente
Parlante
Conector USB
Pantalla LCD
Indicador de Carga/Funcionamiento
W/T (Alejar / Acercar imagen)
Botón de modo
Flash / Arriba
Derecha / Borrar
Botón OK
Puerta de la batería / Ranura de Tarjeta SD
Izquierda / Escena
Abajo / Temporizador
Soporte para trípode

PREPARAR LA UNIDAD PARA SER USADA

INSTALAR LA BATERÍA DE LITIO



Esta cámara digital necesita una batería de litio para funcionar. Para instalarla de manera correcta, observe la imagen a continuación:

1. deslice y abra la puerta de la batería ubicada en la parte inferior de la cámara digital.
2. Inserte la batería correctamente, teniendo en cuenta su polaridad
3. Cierre la puerta de la batería
4. Cuando encienda la cámara digital el icono de la batería aparecerá en la parte inferior derecha de la pantalla LCD:



Potencia de la Batería Llena
Potencia de la batería a la mitad
Potencia de la batería Baja

Nota:

- Para cargar la batería de litio, asegúrese que esta se encuentre correctamente instalada y luego conecte su cámara al PC con el cable USB suministrado. El indicador LED rojo se encenderá, indicando que la batería esta en modo de carga. El indicador LED se apagara cuando la cámara este completamente cargada.

- El indicador de potencia baja "▭" se vera intermitente en la pantalla, indicando que la carga es insuficiente y luego la cámara digital se apagara.
- Remueva la batería de la unidad cuando no la use por periodos de tiempo prolongados
- Fotos de prueba tomadas con la cámara digital deben ser descargadas a su computador , de lo contrario se perderán si la cámara pierde potencia y se apaga ó cuando la puerta de la batería es abierta para reemplazar la batería.

INSTALAR LA TARJETA DE MEMORIA SD

Es requerida una tarjeta de memoria SD para uso normal. Esta cámara digital soporta cualquier tarjeta de memoria SD compatible (De hasta 32 GB).
Insertar una tarjeta de memoria en la cámara digital le permitirá aumentar la capacidad de memoria de la cámara antes de descargar las fotos y videos a la PC.

1. Ubique la ranura para tarjeta de memoria en la base de la cámara digital
2. Inserte la tarjeta de memoria en la ranura y en la dirección correcta, mire la imagen a continuación:
3. Presione la tarjeta hasta que sienta que esta ha entrado completamente. El icono "SD" aparecerá en la pantalla LCD luego de que encienda la cámara digital.
4. Una vez la tarjeta de memoria externa ha sido insertada en la cámara digital, todas las imágenes serán guardadas en la tarjeta.
5. Asegúrese que la tarjeta no este bloqueada, ya que no se podrán transferir archivos a la tarjeta si esta se encuentra bloqueada.

Nota:

- Una memoria interna limitada es suministrada para imágenes de prueba. La imagen se borrara cuando la cámara digital se apague, por lo tanto descargue las imágenes antes de que esto suceda.
- Si hay una foto en la memoria interna cuando inserte la tarjeta de memoria en la cámara digital, esta será trasferida a la tarjeta de memoria externa si usted lo desea.
- Si formatea, serán borrados todos los archivos en la tarjeta de memoria SD, incluyendo los archivos protegidos.
- No remueva la tarjeta de memoria SD durante el formateo, ya que se puede dañar la tarjeta definitivamente.
- Cuando la tarjeta esta llena, descargue los archivos al PC y bórrelos de la tarjeta para que pueda seguir guardando imágenes y videos en la misma.



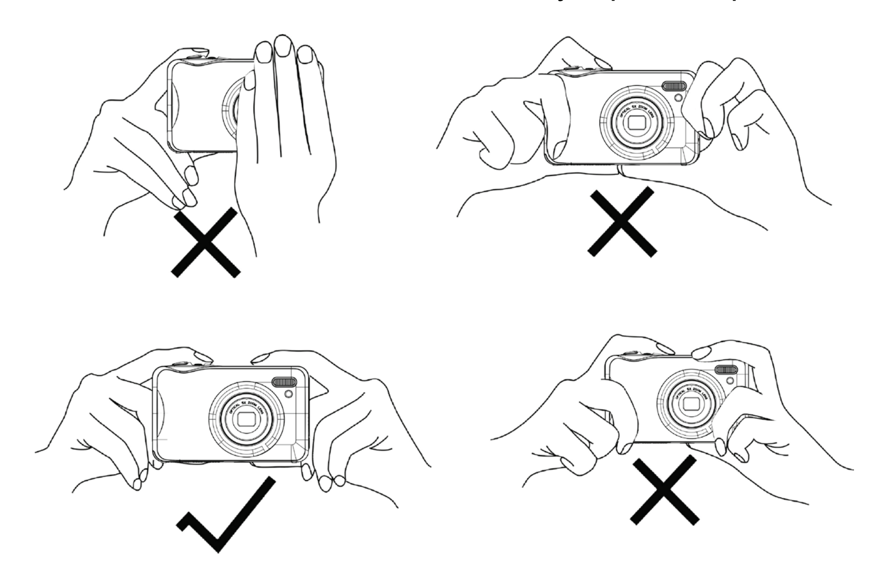
COMO SOSTENER LA UNIDAD CORRECTAMENTE CUANDO TOMA FOTOGRAFÍAS

SP

Encienda la unidad y sostenga la cámara estable y correctamente, como lo indica el siguiente diagrama.

Nota:

No toque o mueva el lente una vez este abierto ó en uso, ya que esto puede dañar la cámara.



USO DE LA UNIDAD

ENCENDER

Presione el botón de encendido en la parte superior de la cámara para encenderla. La pantalla LCD se encenderá y el lente se extrae, indicando que la cámara digital esta encendida y lista para ser usada.

APAGAR

Presione el botón de potencia para apagar la cámara digital. Cuando la carga de la batería es insuficiente, un icono rojo "▭" aparecerá en la pantalla LCD indicando que la batería debe ser cargada. La cámara se apagara automáticamente después de algunos segundos.

SELECCIÓN DE MODO

Esta cámara digital tiene 3 modos principales: Modo de cámara, Modo de video y Modo de reproducción.

- El modo de cámara es para que pueda tomar fotos fijas, realice los ajustes de la cámara.
- Puede capturar videos en el modo de video.
- ▶ En modo de reproducción, Puede pre visualizar fotos y videos. También puede rotar, proteger, borrar, cortar, etc.

Para seleccionar el modo deseado siga los siguientes pasos:

1. El modo de cámara aparece una vez es encendida la unidad.
2. Presione el botón de modo para intercambiar entre los 3 modos

3. Al seleccionar el modo, aparecerá el icono correspondiente en la esquina superior izquierda de la pantalla LCD. (Modo de cámara), (Modo de Video), ▶ (Modo de reproducción).


SP

MODO DE CÁMARA

Este modo esta preestablecido cuando la cámara se enciende.

TOMAR FOTOS:

1. Enfoque la imagen que desea capturar usando la pantalla LCD
2. Sostenga la cámara digital con firmeza y presione el obturador para tomar la fotografía
3. Mantenga sus dedos en el obturador y espere a que la cámara enfoque el objeto.
4. Centre el objeto con el marco blanco que aparece en la pantalla LCD.
5. Cuando el marco se vuelve verde la imagen será capturada.
6. Hay una pequeña demora mientras la cámara guarda la foto JPEG en la memoria.

- Cuando la memoria de la cámara esta llena, aparecerá un mensaje en la pantalla LCD indicando que debe insertar una tarjeta de memoria SD.
- Descargue las fotos en su PC usando el software PhoTags Express y luego bórrelas de la tarjeta de memoria ó inserte otra tarjeta SD para continuar tomando fotos.

Nota:
Esta cámara necesita una tarjeta de memoria SD para operar normalmente. La memoria interna limitada de la cámara le permite tomar muy pocas fotografías, y estas serán borradas una vez se apaga la cámara.

ZOOM ÓPTICO:
Es posible ampliar el sujeto hasta 5 veces con el Zoom Óptico presionando el botón "T" y el botón "W" para alejar.
Nota: Cuando use esta función la cámara automáticamente ajustara el lente. No toque el lente mientras la cámara se esta ajustando.

ZOOM DIGITAL:
Es posible ampliar el sujeto hasta 4 veces usando el zoom digital. Presione el botón "T" y el botón "W" para alejar.
El siguiente icono aparecerá en la pantalla LCD:

Digital Zoom
Optical Zoom

FLASH:
En condiciones de poca luz es mejor utilizar el flash incorporado. También puede utilizar el flash para compensar las condiciones con luz de fondo.

ϟA Auto
Flash forzado
Reducción de ojos rojos
Sin flash



Siga los siguientes pasos para ajustar el flash:

Nota: El flash solo puede ser usado cuando la cámara esta en modo de "Distancia" .

SP

1. Presione el botón Flash / Arriba
2. El icono de flash auto "ϟA" aparece en la pantalla LCD. El flash se activara automáticamente.
3. El icono "ϟA", así como el indicador LED rojo empezaran a parpadear indicando que el flash esta cargando.
4. Presione el botón flash / arriba de nuevo para que el icono de Flash forzado "ϟ" aparezca en la pantalla LCD. Esto significa que la función de flash será manual

   Si el flash no esta listo, el indicador LED rojo se encenderá y el icono "ϟ" parpadeara repetidamente esperando a que el flash este listo antes de tomar la foto.

Nota: La advertencia "Batería baja" aparecerá en la pantalla si hay insuficiente potencia de batería para operar el flash.

5. Presione el botón de flash / arriba hasta que el icono de Reducción de ojos rojos " " aparezca en la pantalla LCD.
6. Presione el botón de flash / arriba hasta que el icono " " aparezca en la pantalla LCD.

BOTONES RÁPIDOS DEL MENÚ

Esta cámara digital tiene 4 botones rápidos en el dial del menú para un acceso rápido a las siguientes funciones:

(Escena: Botón Izquierdo / Temporizador: Botón Abajo / Borrar: Botón Derecho / Flash: Botón Arriba)

- **Escena:** las 9 opciones de escena aparecen en la pantalla LCD para su selección:
  Auto, Retrato nocturno, Escena nocturna, Retrato, Paisaje, Deportes, Fiesta, Playa, Alta sensibilidad.
  Seleccione la escena de acuerdo con la luz y las condiciones del medio ambiente en el momento de tomar la fotografía.

1. Presione el botón OK
2. Presione el botón de derecha ó izquierda para seleccionar el icono de escena.
3. El menú de escena aparecerá en el centro de la pantalla LCD
4. Presione el botón de arriba ó abajo para seleccionar la escena que desea usar.

Auto	Retrato Nocturno	Escenario Nocturno
Retrato	Paisaje	Deportes
Fiesta	Playa	Alta Sensibilidad

5. Presione el botón OK para confirmar, guardar su selección y salir.
6. El icono seleccionado aparece siguiente al icono de la cámara en la parte superior izquierda de la pantalla LCD.

- **Temporizador:** Presione el botón de temporizador para activar una de las 4 opciones de temporizador: 2 Seg., 5 Seg., 10 Seg. ó apagado.

- **Borrar:** Presionando este botón borrara la imagen anterior (Fotos o videos capturados)

1. Presione el botón Borrar (Derecho)



2. Un mensaje de confirmación aparecerá en la pantalla LCD con las opciones “SI” ó “NO”. Seleccione la opción “SI” si desea borrar la foto, de lo contrario elija “NO” con los botones Derecho e Izquierdo.
3. Presione el botón OK para confirmar la selección.



- **Flash**

- **Tamaño de imagen:** los ajustes de tamaño de imagen determinan la calidad y el numero de fotos que pueden ser guardadas y la cantidad de memoria requerida para cada foto. Entre mayor calidad tenga la foto, mas memoria ocupara.
  El tamaño de la imagen y la calidad también afectaran el tamaño máximo de impresión de la foto. Para ajustar el tamaño de la foto siga los siguientes pasos:

1. Presione el botón OK
2. Presione el botón de derecha e izquierda para seleccionar el icono “MP”
3. El menú del tamaño de imagen aparecerá en el centro de la pantalla LCD
4. Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar el tamaño de la imagen que desea usar.
   (14M)4416x3312,(12M)4000X3000, (10M) 3648X2736, (9M) 3456x2592, (7M HD) 3648x2048, (5M) 2592x1944, (3M) 2048x1536, (2M HD) 1920x1080 y (VGA) 640x480
5. presione el botón OK para confirmar, guardar y salir al modo de espera de cámara
6. el icono del tamaño de imagen seleccionado aparecerá en la parte superior de la pantalla

Nota:

- Para un tamaño de imagen mayor a 3M, es necesario que inserte una tarjeta SD en la cámara digital.
- La cámara tiene dos tamaños de imagen de alta definición HD “7M” y “2M”.

- **Anti-vibración:** Esta cámara digital tiene una función que previene que las fotos queden borrosas como resultado de temblor o vibración cuando esta tomando la fotografía. No es necesario usar un trípode para tomar fotos de alta calidad.

1. Presione el botón OK
2. Presione los botones de izquierda y derecha para seleccionar el icono “ ”
3. El menú de la función Anti-vibración aparece en el centro de la pantalla LCD
4. Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar si desea activar o desactivar la función
5. presione el botón OK para confirmar, guardar y salir al modo de espera de cámara
6. el icono de Anti-vibración aparecerá en la parte inferior de la pantalla

- **Macro:** esta cámara digital tiene la función que le permite capturar objetos con el ajuste de distancia hiperfocal, ya sea para distancias cortas (Hasta 80cm) ó para distancias largas.

1. Presione el botón OK
2. Presione los botones de izquierda y derecha para seleccionar el icono “ ”
3. El menú de la función Macro aparece en el centro de la pantalla LCD
4. Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar si desea activar o desactivar la función



Fotografía Macro - Activar   Captura a largas distancias - Desactivar

5. presione el botón OK para confirmar, guardar y salir al modo de espera de cámara
6. el icono de Anti-vibración aparecerá en la parte superior de la pantalla

Nota: la captura a largas distancias es el modo pre ajustado por fabrica**.**



- **Detección de rostro:** esta cámara soporta la función de detección de rostro, lo cual permite capturar mejores fotografías de retratos.

1. Presione el botón OK
2. Presione los botones de izquierda y derecha para seleccionar el icono “ ”
3. El menú de la función de detección de rostro aparece en el centro de la pantalla LCD
4. Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar si desea activar o desactivar la función
5. presione el botón OK para confirmar, guardar y salir al modo de espera de cámara
6. el icono de detección de pantalla aparecerá en la parte superior de la pantalla

- **Captura de sonrisa:** Esta cámara digital le permite capturar rostros con sonrisas sin necesidad de presionar ningún botón

1. Presione el botón OK
2. Presione los botones de izquierda y derecha para seleccionar el icono “ ”
3. Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar si desea activar o desactivar la función
4. presione el botón OK para confirmar, guardar y salir al modo de espera de cámara
5. capture el rostro sonriente con su cámara y esta tomara y guardara automáticamente la fotografía si esta función esta activada.

- **Disparo continuo:** Puede tomar 6 fotos seguidas después de presionar el obturador y si esta función se encuentra activada.

1. Presione el botón OK
2. Presione los botones de izquierda y derecha para seleccionar el icono “ ”
3. Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar si desea activar o desactivar la función
4. Presione el obturador, y la cámara tomara 6 fotos continuas si la función ha sido activada
5. Presione el botón OK nuevamente para confirmar

- **Medición:** Este ajuste le permite seleccionar la medición mas apropiada para ser usada en una variedad de condiciones de iluminación.

1. Presione el botón OK
2. Presione los botones de izquierda y derecha para seleccionar el icono “ ”
3. El menú de la función de medición aparece en el centro de la pantalla LCD
4. Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar compensación en el centro / Multi / Puntual.
5. presione el botón OK para confirmar, guardar y salir al modo de espera de cámara
6. el icono de medición aparecerá en la parte superior de la pantalla





- **Modo AF:** Puede seleccionar la manera adecuada de enfocar un objeto automáticamente

1. Presione el botón OK
2. Presione los botones de izquierda y derecha para seleccionar el icono “⊞”
3. El menú de Modo AF aparece en el centro de la pantalla LCD
4. Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar AF Sencillo / AF Multi
5. presione el botón OK para confirmar, guardar y salir al modo de espera de cámara
6. el icono de Modo AF aparecerá en la parte superior de la pantalla

- **Temporizador:** Usted puede estar en la foto usando esta característica, ya que al momento de presionar el obturador la cámara se demora un momento en tomar la fotografía. Es recomendado que use un trípode o que coloque la unidad en un lugar plano y estable cuando use esta función.

1. Presione el botón OK
2. Presione los botones de izquierda y derecha para seleccionar el icono “⏲”
3. El menú del Temporizador aparece en el centro de la pantalla LCD
4. Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar una de las opciones de temporizador
5. presione el botón OK para confirmar, guardar y salir al modo de espera de cámara
6. el icono del temporizador aparecerá en la parte superior de la pantalla
7. presione el obturador hasta que vea que el tiempo del temporizador empieza a descender. La cámara digital contara 2, 5 ó 10 segundos según el ajuste realizado por usted, y el indicador LED parpadeara y luego se tomara la fotografía automáticamente.

- **Configuración:** Hay 14 opciones para configurar su cámara digital:

1. Exposición: Este ajuste le permite controlar el brillo de sus imágenes
   - Presione el botón OK
   - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar una valor de exposición (Siendo 3 el mas brillante y -3 el mas oscuro).
   - presione el botón OK para confirmar, guardar y salir al modo de espera de cámara
   - el icono de exposición para la opción que usted selecciono aparecerá en la parte inferior de la pantalla

2. ISO: Esta función le permite compensar las condiciones de luz, cuando la fuente de iluminación no es buena y también específicamente si no desea usar flash o trípode. Cuando use la sensibilización ISO, elija el valor bajo para evitar que puntos o manchas aparezcan en la fotos.
   - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar las opciones ISO en el menú de configuración.
   - Presione el botón OK
   - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar un valor ISO desde el menú que aparece.
   - presione el botón OK para confirmar, guardar y salir al modo de espera de cámara
   - el icono ISO para la opción que usted selecciono aparecerá en la parte inferior de la pantalla.



3. Balance de blancos: Este ajuste le permite ajustar el color de sus fotos según el color de la fuente de luz.
   - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar las opciones de balance de blancos en el menú de configuración.
   - Presione el botón OK
   - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar las opciones desde el menú que aparece:

     Auto Luz de día Nublado Fluorescente Incandescente
   - Presione el botón OK para confirmar, guardar y salir al modo de espera de cámara
   - La pantalla LCD será ajustada de acuerdo a la opción que usted selecciono.

4. Nitidez: Esta función le permite ajustar la nitidez de la imagen haciendo los bordes mas ó menos distintos.
   - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar las opciones de nitidez en el menú de configuración.
   - Presione el botón OK
   - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar las opciones desde el menú que aparece:
   - Presione el botón OK para confirmar, guardar y salir al modo de espera de cámara
   - La pantalla LCD será ajustada de acuerdo a la opción que usted selecciono.

5. Calidad: la calidad de las fotos también afecta el numero de fotos que puede tomar. Un mayor ajuste significa que puede tomar menos fotos, pero estas serán de mejor calidad. El ajuste predeterminado es Fino.
   - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar la opción de Calidad en el menú de configuración.
   - Presione el botón OK
   - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar las opciones desde el menú que aparece:
   - Presione el botón OK para confirmar, guardar y salir al modo de espera de cámara
   - El icono de Calidad para la opción que usted selecciono aparecerá en la esquina izquierda inferior de la pantalla.



6. Zoom digital: Puede activar o desactivar esta función
   - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar la opción de Zoom digital en el menú de configuración.
   - Presione el botón OK
   - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar Activar o Desactivar
   - Presione el botón OK para confirmar, guardar y salir al modo de espera de cámara



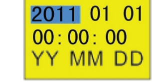
7. Fecha: Esta función le permitirá ajustar la fecha que será mostrada en las fotos
    - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar la opción Fecha en el menú de configuración.
    - Presione el botón OK
    - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar las opciones de fecha del menú que aparece:

      Si selecciona la opción “ON” la fecha aparecerá en las fotos una vez tomadas.

      Si selecciona la opción “OFF” la fecha no aparecerá en las fotos.

      Si selecciona la opción “Establecer Fecha” la pantalla de ajuste de fecha aparecerá. Con este ajuste usted podrá cambiar los ajustes de fecha que aparecen en la foto una vez es tomada.

8. Ajustar la fecha:
    - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar la opción de ajuste de fecha
    - Presione el botón OK
    - Presione los botones de izquierda y derecha para seleccionar y resaltar el año, mes, día, hora, minuto, segundo y tipo de formato de la fecha. Presione los botones de arriba y abajo para ajustar la fecha, hora y formato.

    - Presione el botón OK para confirmar, guardar y salir.

9. Pitido (Sonido “Beep”): Puede activar o desactivar esta función
    - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar la opción de pitido en el menú de configuración.
    - Presione el botón OK
    - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar Activar o Desactivar
    - Presione el botón OK para confirmar, guardar y salir al modo de espera de cámara

10. Apagado automático: Usando esta función la cámara digital se apagara automáticamente si no es usada por 60 segundos. Use las opciones para cambiar el ajuste.
    - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar la opción de apagado automático en el menú de configuración.
    - Presione el botón OK
    - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar la opción de apagado automático de el menú que aparece
    - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar el tiempo en que desea que la cámara se apague automáticamente.

      Nota: Si selecciona la opción “None” (Ninguna), la cámara no se apagara automáticamente y usted deberá apagarla manualmente o esta se apagara una vez la carga de la batería esta agotada.
    - Presione el botón OK para confirmar, guardar y salir al modo de espera de cámara



11. Idioma: Esta cámara digital soporta muchos idiomas.
    - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar el menú de idioma.
    - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar el idioma deseado.
    - Presione el botón OK para confirmar, guardar y salir.

12. Frecuencia: seleccione la frecuencia para el medio ambiente local. Generalmente, 60Hz es para E.U y 50Hz para Europa y Japón. La frecuencia predeterminada es 60Hz.
    - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar la Opción de frecuencia en el menú de configuración.
    - Presione el botón OK
    - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar una opción de frecuencia del menú que aparece.
    - Presione el botón OK para confirmar, guardar y salir.

13. Formato: Esta función formateara la tarjeta de memoria y borrara todos los archivos de la memoria, incluyendo los archivos que han sido protegidos.

Importante!
Use esta función con precaución. Una vez formateada todas la imágenes que hay en la memoria serán borradas. Este proceso es irreversible. Antes de formatear la memoria recomendamos descargar todos los archivos al computador.

- Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar la Opción de Formato en el menú de configuración.
- Presione el botón OK
- Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar OK
- Presione el botón OK para confirmar.
- Un mensaje de confirmación aparecerá en la pantalla



- Presione los botones de derecha e izquierda para seleccionar si desea formatear la tarjeta de memoria o no.
- Presione el botón OK para confirmar la opción deseada.

14. Ajustes predeterminados: Usted puede restaurar la cámara digital a los ajustes predeterminados por fabrica.
    - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar la Opción de ajustes predeterminados en el menú de configuración.
    - Presione el botón OK
    - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar OK
    - Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar la opción deseada
    - Presione el botón OK para confirmar.
    - Si selecciono “OK”, aparecerá un mensaje en la pantalla:

Default Setting

Yes No

- Presione los botones de derecha e izquierda para seleccionar “SI” ó seleccionar “NO” y salir del menú.

MODO DE VIDEO

Presione el botón de modo para seleccionar el modo de video.
Nota: Debe insertar una tarjeta de memoria para capturar videos.
Cuando el icono " " aparece en la esquina izquierda superior de la pantalla, usted esta en modo de video.

1. Prepare el objeto que desea grabar
2. Presione el obturador para iniciar la grabación.
3. El tiempo transcurrido aparecerá en la parte superior derecha de la pantalla y el icono " " parpadeara en la pantalla LCD.
4. Presione el obturador nuevamente para detener la grabación y guardar el archivo en formato AVI.

Nota: Puede pre visualizar los archivos AVI en modo de reproducción ó descargarlos a su computador usando "Quick Time" y el reproductor Media de Windows.
La cámara digital tiene función de audio. Cuando la cámara graba un video las voces serán grabadas. En modo de video hay 3 opciones de configuración: Balance de blancos, Tamaño y Macro.

- **Balance de Blancos:** (Refiérase a la sección anterior (Configuración / Balance de blancos) para ajustar las opciones de balance de blancos)
- **Tamaño:** (Refiérase a la sección (**BOTONES RÁPIDOS DEL MENÚ / Tamaño de Imagen**) para ajustar el tamaño de las fotos)
- **Macro:** (Refiérase a la sección (**BOTONES RÁPIDOS DEL MENÚ / Macro**) para ajustar las opciones)

MODO DE REPRODUCCIÓN

Presione el botón de modo para seleccionar el modo de reproducción.
Cuando el icono "▶" aparece en la esquina izquierda superior de la pantalla, usted esta en modo de reproducción.
En este modo usted puede pre visualizar fotos y videos que ha capturado y que estas guardados. Con esta función usted puede rotar, proteger, borrar y cortar sus fotos y proteger y borrar video clips. Puede además imprimir fotos directamente desde su cámara usando "PictBridge".
Nota: El mensaje "No Existen Archivos" aparecerá en la pantalla si no hay fotos o videos en la cámara digital. Presione el botón de modo para ir al modo de imágenes o video y empezar a tomar imágenes o videos.

- Pantalla completa para mostrar imágenes en miniatura: Cuando la cámara esta en modo de reproducción y una imagen ó video aparece en la pantalla LCD:

1. Presione el botón W
2. Se abrirá una pantalla con imágenes en miniatura
3. Presione los botones Arriba / Abajo / Derecha / Izquierda y seleccione una imagen en miniatura de una foto o un video.
4. Presione el botón OK para mostrar la foto o el video en la pantalla completa.

- Acercar o alejar la foto:

1. Seleccione la foto



2. El icono "▶" aparecerá en la esquina superior izquierda de la pantalla indicando que esta en modo de reproducción
3. Presione el botón T para acercar la foto
4. Presione los botones Arriba / Abajo / Derecha / Izquierda para moverse a través de la foto
5. Presione el botón W para alejarse.

SP

- Funciones de operación para las fotos: Seleccione la foto de la pantalla de imágenes en miniatura ó visualice las imágenes una por una presionando el botón de derecha e izquierda.

Seleccione la foto que desea rotar, proteger, borrar, cortar o imprimir y siga las siguientes opciones:

Rotar: Esta función solo funciona con imágenes guardadas en la tarjeta SD

1. Presione el botón OK
2. Presione los botones de derecha e izquierda para seleccionar la opción Rotar.
3. Presione el botón de arriba y abajo para seleccionar la opción Rotar del menú que aparece
4. Presione el botón OK para confirmar cuantos grados desea rotar la foto
5. Espere un momento mientras la foto es rotada
6. La foto será rotada y guardada.

Nota:

1. Un archivo protegido no puede ser rotado.
2. Es necesario que inserte una tarjeta SD para usar esta función.

Proteger: Puede proteger sus fotos o videos de borrado accidental, seleccionado la característica "Bloquear".

1. Presione el botón OK
2. Presione los botones de derecha e izquierda para seleccionar la opción Proteger ⊶.
3. Presione el botón de arriba y abajo para seleccionar las opciones de protección que aparecen en el menú.
4. Presione el botón OK para confirmar

Nota: Para desbloquear el archivo, siga los anteriores pasos y seleccione "Desbloquear" y presione el botón OK para confirmar.

Borrar: Borre fotos o videos que no desee conservar con el fin de aumentar el espacio en la memoria. Puede borrar una foto o video ó puede borrar todos los archivos excepto los que están protegidos.

1. Presione el botón OK
2. Presione los botones de derecha e izquierda para seleccionar la opción Borrar.
3. Presione el botón de arriba y abajo para seleccionar Borrar esta imagen / Borrar Todas las imágenes / Cancelar.
4. Presione el botón OK para confirmar la opción deseada

Nota: Los archivos protegidos no pueden ser borrados.

Si elije la opción Borrar Todo, todos los archivos, excepto los que están protegidos, serán borrados de la tarjeta de memoria SD. Este proceso es irreversible.



Cortar una imagen: Corte sus fotos para resaltar y guardar una parte especifica de la imagen. Esta característica le permite guardar la parte de la imagen que corto como una nueva foto.
Nota: solo las fotos en la tarjeta SD pueden ser cortadas

1. Presione el botón OK
2. Presione los botones de derecha e izquierda para seleccionar la opción Cortar
3. Presione los botones de arriba y abajo para seleccionar Cortar o Cancelar.
4. Presione el botón OK para confirmar
5. Si selecciona la opción cortar, un rectángulo azul aparecerá en la pantalla
6. Con los botones W y T determine el tamaño del área que desea cortar
7. Presione los botones Arriba / Abajo / Derecha / Izquierda para navegar por el área de la foto que desea cortar
8. Presione el obturador para confirmar el área que va a cortar ó el botón OK para salir
9. La parte de la foto cortada es guardada como una nueva foto en la memoria de la tarjeta SD.

Pictbringe: Puede imprimir fotos directamente desde la cámara con una impresora compatible.
1. En modo de reproducción, seleccione la foto que desea imprimir presionando el botón derecho e izquierdo.
2. Presione el botón OK
3. Presione los botones derecho e izquierdo para seleccionar la función “PictBringe” .
4. Presione los botones arriba y abajo y seleccione “PictBringe” para imprimir las fotos o presione Cancelar para salir.
5. Presione el botón OK para ingresar al modo “PictBringe”.
6. Aparecerá un mensaje en la pantalla LCD “Por favor conecte el dispositivo”
7. Conecte su cámara digital a una impresora compatible con el cable USB suministrado para imprimir las imágenes.
8. Si selecciona la opción “Esta imagen”, hay 4 opciones para su selección:
   a) Presione el botón OK y seleccione la opción OK para iniciar la impresión.
   b) Presione el botón de arriba y abajo para seleccionar la opción cancelar y salir del menú.
   c) Presione el botón de arriba y abajo para seleccionar la opción “No. De Copias” desde el menú “Esta Imagen”. Si selecciona por ejemplo “10” significa que usted desea imprimir 10 copias de esa imagen.
   d) Presione el botón de arriba y abajo para seleccionar la opción “Tamaño”. En esta opción puede ajustar el tamaño de impresión.
9. Si desea imprimir las fotos seleccionadas, necesita seleccionar la opción “Seleccionar imágenes”.

   Luego seleccione “Seleccionar” desde el menú y presione el botón OK para confirmar. En ese momento, puede seleccionar otra foto.
   a) Presione el botón Ok una vez, la imagen será seleccionada y el icono “” aparecerá en la esquina izquierda de la pantalla. Si presiona el botón OK nuevamente, se cancela la selección.
   b) Presione los botones de izquierda y derecha para visualizar otras fotos, luego presione el botón OK para confirmar.

   Cuando el icono “” aparece, es por que esa foto ha sido seleccionada



10. Cuando la impresión a finalizado, presione el botón de menú para regresar al menú del modo "PictBringe"

SP

REPRODUCIR UN ARCHIVO AVI

1. En modo de reproducción, presione los botones derecho e izquierdo para seleccionar un archivo de video AVI que desee reproducir.
2. Presione el botón W para ingresar al modo de imágenes en miniatura y seleccione un video. El video tiene el icono " " en la imagen en miniatura. Presione el botón OK para que el video seleccionado aparezca en la pantalla completa.
3. Presione el obturador para reproducir el video AVI seleccionado
4. Presione el botón de arriba para detener la reproducción del video
5. Presione el obturador nuevamente para pausar la reproducción del video.

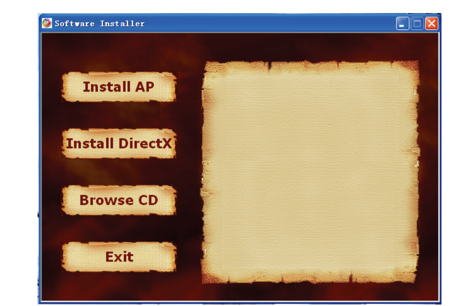
Nota: Igual que con las fotos, los videos pueden ser también protegidos para evitar borrarlos por accidente.

INSTALACIÓN DEL SOFTWARE PHOTAGS EXPRESS

Nota: Asegúrese que la cámara digital no esta conectada al computador.

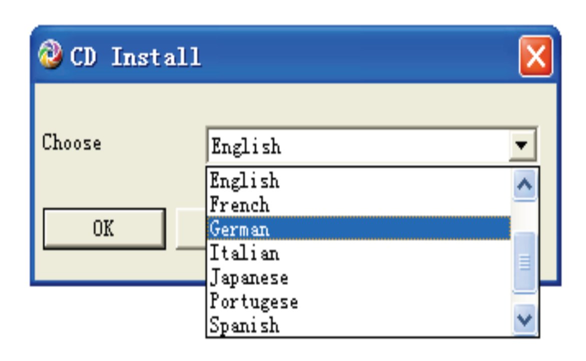
Inserte el CD del software a su computador. Después de algunos segundos, se mostrara una ventana de instalación en la pantalla.

Opciones:
"Install AP"
"Install DirectX"
"Browse CD"
"Exit"



INSTALAR PHOTAGS EXPRESS

Haga clic en "Install AP" para iniciar el proceso de instalación. La ventana de idiomas aparecerá en la pantalla y usted podrá elegir el idioma que desea usar.





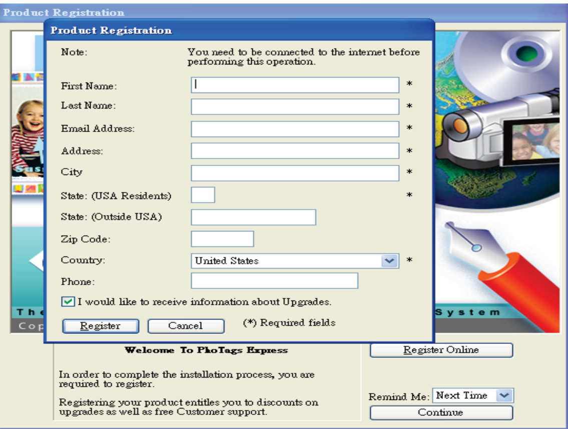
Luego la ventana del instalador será mostrada



Después de dar clic en el botón “Instalar Photags Express”, serán mostradas algunas ventanas que lo ayudaran a finalizar la instalación. Solo es necesario que siga las descripciones y haga clic en los botones que están preestablecidos por el software.

REGISTRO EN LÍNEA

Haga clic en el botón “Registrarse en línea” para registrarse ó puede hacer clic en “Continuar” para registrarse en otra ocasión.



Después de este paso, la ventana principal aparecerá en la pantalla





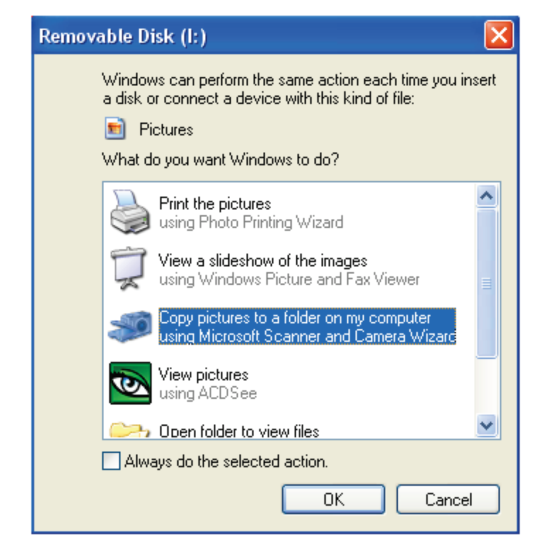
TODO LO NECESARIO PARA OBTENER LO MEJOR DE SUS FOTOS

1. Seleccionar la foto: Seleccione la foto que usted descargo desde su cámara digital y edítela en el software.
2. Editar fotos: Haga clic en "Mejorar fotos" y "Añadir títulos" desde la ventana principal para editar sus fotos
3. Compartir fotos: comparta sus fotos a través de "E-mail", "Impresión" y "Crear Web HTML" para subir sus fotos en línea.
4. Taller: Cree "Calendarios, "Tarjetas de Presentación" y "Postales" en papel fotográfico estándar. Puede comprar "Álbum" y "CD de video".



DESCARGAR LAS FOTOS A SU PC

Encienda la cámara digital y conéctela al computador correctamente con el cable USB suministrado. En la ventana del computador aparecerá una ventana (Disco removible H:) de la siguiente manera:



Nota: Ahora puede copiar las fotos al computador. Siga los siguientes métodos:

1. Descargue las fotos directamente desde las ventanas

Elija la opción "Copiar imágenes de una carpeta en mi computador" en la ventana del disco removible (H:). Después de que haga clic en la opción OK, serán mostradas unas ventanas en la pantalla. Solo necesita seguir las descripciones y hacer clic en los botones que este predeterminados por el sistema para finalizar la transferencia.

SP

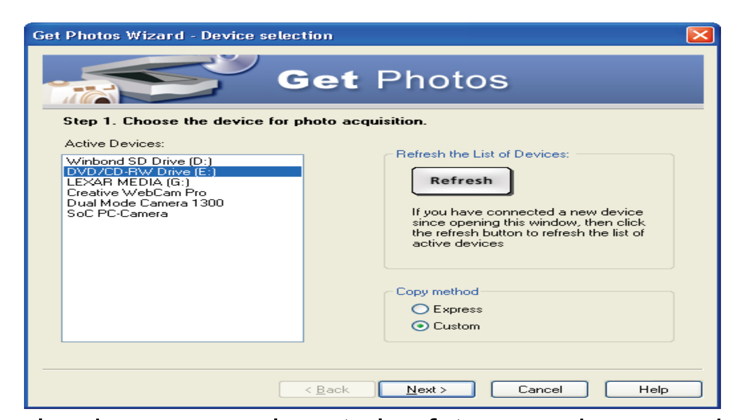
O puede seguir los siguientes pasos:

- Haga clic en el botón INICIAR en la ventana.
- Haga clic en el icono "MI PC" en el escritorio.
- Su tarjeta de memoria aparecerá como un "Dispositivo de almacenamiento removible".
- Haga clic en la opción "Dispositivo de almacenamiento removible" para visualizar las imágenes. Las imágenes serán almacenadas en una subcarpeta llamada "DCM100".
- Puede ahora copiar y pegar las imágenes en cualquier directorio que elija.

2. Descargar fotos usando PhoTags Express

- Haga doble clic en el icono de PhoTags Express  en el escritorio para iniciar la aplicación.
- Haga clic en el botón "Obtener fotos" en la ventana principal.
- El modo de asistente de la opción "Obtener fotos" aparecerá en la pantalla, puede seleccionar "Copia personalizada" para descargar las fotos.
- Ó puede seleccionar la opción "Express" para descargar todas las fotos al computador sin tener que seleccionar fotos. En este modo usted no podrá pre visualizar las fotos descargadas.

Copia personalizada:



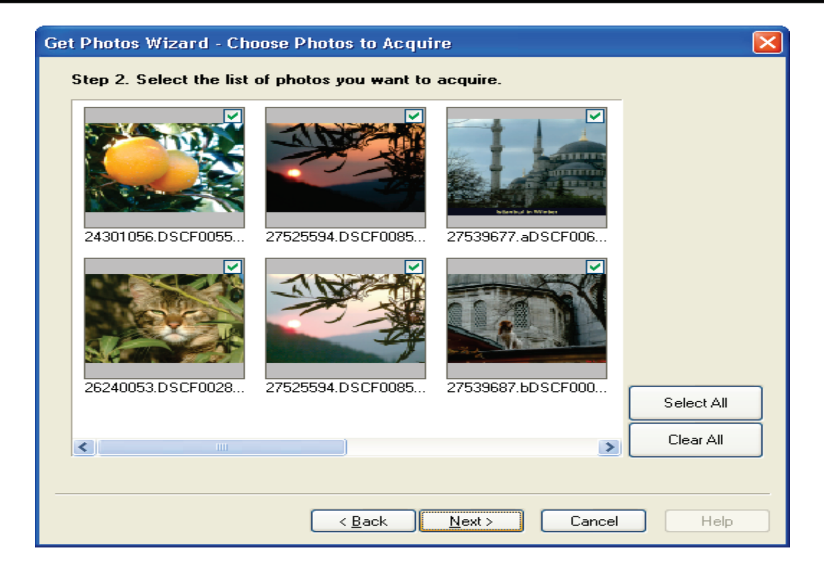
Este modo es usado para seleccionar manualmente las fotos que desee copiar a su computador. El modo de "Selección del dispositivo" aparecerá. Su cámara digital y la tarjeta de memoria aparecerán en la lista de "Dispositivos Activos".

Seleccione "Copia personalizada" y haga clic en "Siguiente" para continuar.

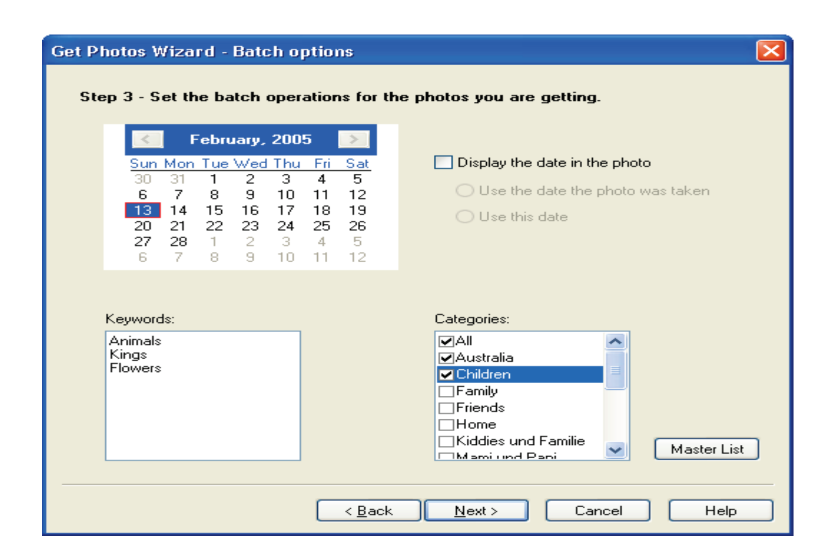
Nota: En este momento, puede seleccionar la opción "Express" para copiar todas las fotos al computador.



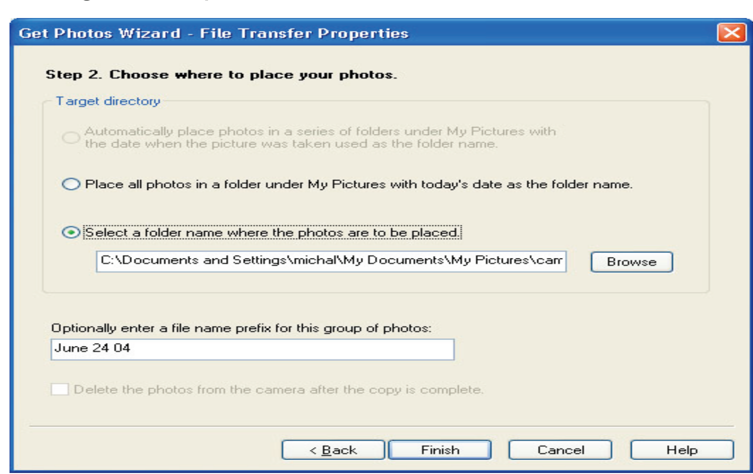
SP



seleccione sus fotos y haga clic en “Siguiente” para continuar.



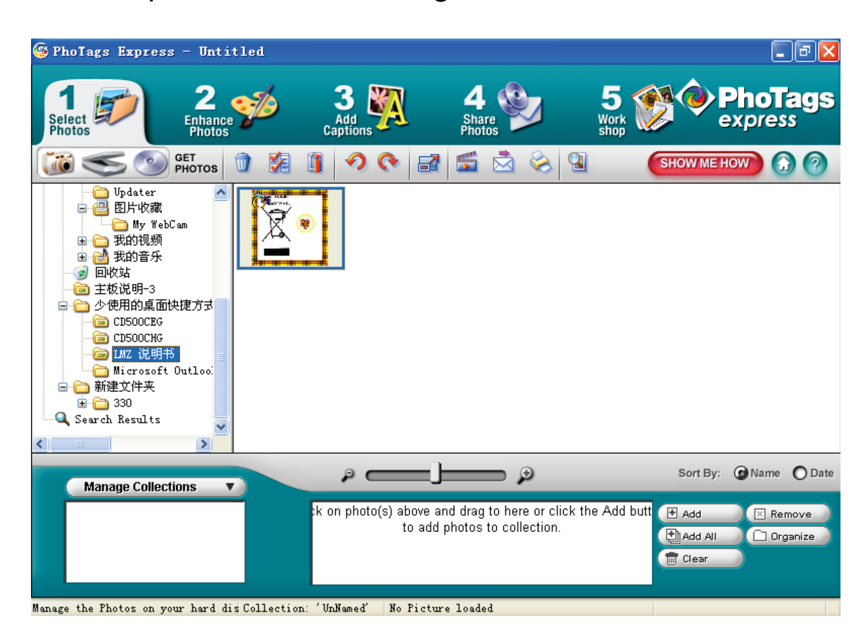
Añada activar títulos en la imagen. con esta función puede añadir una fecha, palabras clave y categorías. Haga clic en “Siguiente” para continuar.





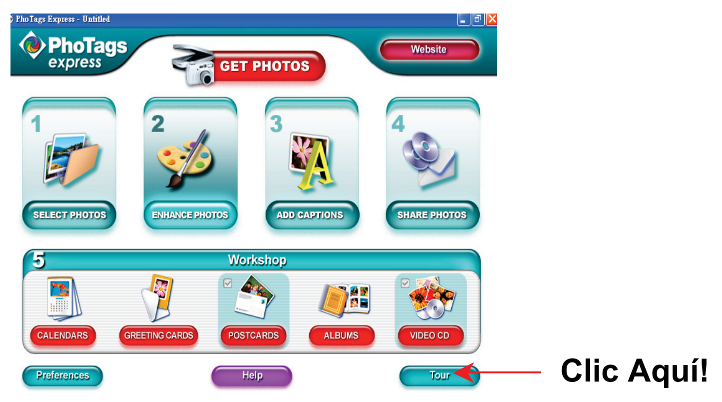
Elija el lugar donde quiere colocar las fotos. Haga clic en “Finalizar” para copiar las fotos en el lugar seleccionado.

Nota: Todas las imágenes que usted importo aparecerán en la ventana principal de “Selección de fotos”. Puede editarlas y luego descargarlas a su computador. Para obtener información sobre como editar las fotos, puede referirse a la guía de “Quick Start” en el PhoTags Express.



MANUAL DE USUARIO DE PHOTAGS EXPRESS

Puede editar, imprimir y compartir fotos con PhoTags Express.
Lea atentamente los siguientes pasos para operar PhoTags Express:
Haga clic en la opción “Tour” en la ventana principal para saber como usar en detalle PhoTags Express.
Atención:
Si PhoTags Express no puede actualizar el “DirectX” automáticamente, usted puede hacerlo manualmente instalando el “DirectX” en el CD antes de usar la cámara, de lo contrario, si la edición de “DirectX” en las ventanas de operación es menor a 8.1 el formato AVI no podrá ser reproducido.



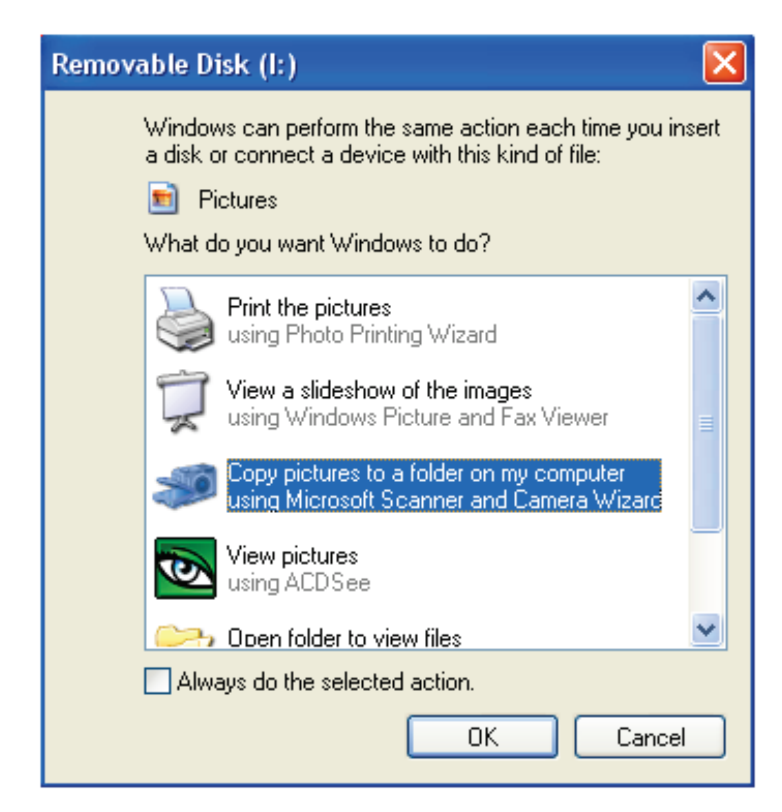
Clic Aquí!



SP

TRANSFERIR FOTOS Y VIDEOS A SU COMPUTADOR MANUALMENTE

Encienda la cámara digital, y cámbiela a modo de reproducción. Conecte la cámara correctamente al computador usando el cable USB suministrado.
La pantalla mostrara una ventana (Disco removible F:):



Nota: Ahora puede descargar las fotos y videos a su computador siguiendo los dos métodos que encontrara a continuación:

1. Descargar las fotos directamente desde la ventana

Elija la opción “Copiar imágenes de una carpeta en mi computador” en la ventana del disco removible (F:). Después de que haga clic en la opción OK, serán mostradas unas ventanas en la pantalla. Solo necesita seguir las descripciones y hacer clic en los botones que están predeterminados por el sistema para finalizar la transferencia.

2. Puede seguir los siguientes pasos:

- Haga clic en el icono “MI PC” en el escritorio.
- Su tarjeta de memoria aparecerá como un “Dispositivo de almacenamiento removible”.
- Haga clic en la opción “Dispositivo de almacenamiento removible” para visualizar las imágenes. Las imágenes serán almacenadas en una subcarpeta llamada “DCM100”.
- Puede ahora copiar y pegar las imágenes en cualquier directorio que elija.

TRANSFERIR FOTOS Y VIDEOS A SU MAC MANUALMENTE

El software PhoTags Express no es compatible y no instalara en un computador MAC.
Siga los siguientes pasos para transferir fotos y videos a su computador MACINTOSH

1. Conecte la cámara digital a un puerto USB disponible
2. Una nueva unidad se montara en el escritorio, la cual almacena las fotos y videos que han sido tomados.



MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD

Esta cámara digital es un dispositivo delicado, sosténgala con cuidado para evitar dañarla.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sensor de imagen	Sensor CCD
Resolución de imagen	4416x3312(14MP), 4000x3000(12MP), 3648x2736(10MP), 3456x2592(9MP), 3648x2048(7MPHD), 2592x1944(5MP), 2048x1536(3MP), 1920x1080(2MP) HD, 640x480(VGA)
Resolución de video	1280X720 Pixeles (720P). 640x480 Pixeles (VGA), 320x240 Pixeles (QVGA).
Formato de archivos	JPEG/AVI
Memoria externa	Tarjeta de memoria AD (De Hasta 32 GB)
Pantalla LCD	TFT 2.7”
Lente	Lente Óptico x 3 Zoom
Zoom	Zoom Digital x 4, Zoom Óptico x 5
Exposición	-3.0EV ~ +3.0EV
Balance de blancos	Auto, Luz de día, Nublado, Incandescente, Fluorescente
Escena	Auto / Retrato de Noche / Escenario de Noche / Retrato / Paisaje / Deporte / Fiesta / Playa / Alta Sensibilidad
Flash	Si, IGBT (Auto / Forzado / Apagado / Reducción de Ojos Rojos)
Temporizador	Espera de 2, 5 ó 10 segundos
Anti-Vibración	Si
PictBridge	Si
Detección de rostro	Si
Interfaz	USB 2.0
Requerimientos del sistema	Windows 200 / XP / Vista MAC OS X (10.5x ó mayor)
Batería	Batería de litio (650mAh)
Temperatura de funcionamiento	0~40ºC



SP

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Pregunta: He tomado fotos, pero me aparece un aviso en mi computador que dice “No hay fotos en la cámara”, que puedo hacer?
Respuesta: Primero asegúrese si tiene fotos en su cámara. Presione el obturador algunas veces para tomar algunas fotos y luego trate de descargarlas.
Si sigue teniendo problemas para descargar las fotos, puede ser debido a que su computador no cumple con los requerimientos del sistema:
Al menos un Pentium III 300Mhz, AMD Athlon 300Mhz ó un Celeron 400Mhz ó mayor de al menos 128 MB de RAM. En un procesador anterior a AMD K6 no funcionara.

Pregunta: Como me aseguro de no perder información Importante?
Respuesta: con el fin de usar su cámara adecuadamente, es necesario que inserte una tarjeta de memoria SD de hasta 32 GB. Todas sus imágenes serán guardadas en esa tarjeta. Se recomienda que descargue las imágenes y videos a su computador lo antes posible, para evitar perdida de información y para aumentar la memoria de almacenamiento de la tarjeta.

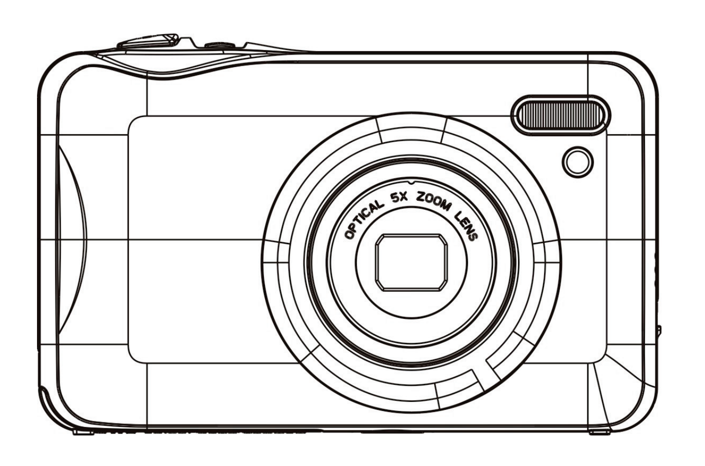
Pregunta: Si tengo un computador MAC, el dispositivo funcionara?
Respuesta: v El dispositivo funciona con un disco extraíble en MAC OS X (10.5x ó mayor). Y las imágenes pueden ser guardadas manualmente

pj

The Elite Series

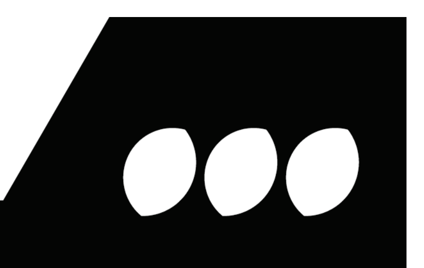
User Manual
PC Camera

PC-4324D

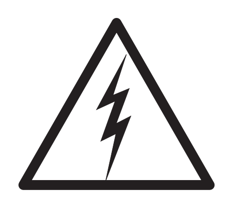


DEAR CUSTOMER

Congratulations for your purchase!
Please read this manual carefully and keep it for future reference.



EN



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN



Caution: To reduce the risk of electric shock do not open this device, there are not serviceable parts for customers. Please refer any maintenance or repair to qualified personnel.



This sign means the existence of dangerous voltage at the inside of the unit, which states a risk of electric shock.



This sign means that there are important instructions of operation and handling in the manual that comes with this device.

CLIENT CUSTOMER SERVICE

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Colombia:	01-900-331-PEJC (7352)
Panama:	300-5185
Website:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTE

This unit may be submitted to changes in specifications, characteristics and/or operation without prior notice to the user, in order to continue improving and developing its technology.

INTRODUCTION

In order to achieve the best performance of your product please read this instruction manual carefully before using it.



EN

Introduction

Thank you for purchasing the 14.1 Mega-Pixel Digital Camera with Optical zoom lens. Everything you need to take quality digital photos and videos is included with your camera.
Your digital camera can also be used as a removable disk when a SD card（up to 32GB）is inserted into the camera.
Please read this manual carefully first in order to get the most out of your digital camera.

Key Features

- Digital Video resolutions-1280x720 Pixels (720P), 640x480 Pixels (VGA), 320x240 Pixels (QVGA).
- 14.1 mega pixels camera with choice of 9 digital camera resolutions -
  (14M)4416x3312 pixels, (12M) 4000X3000 pixels ,(10M) 3648X2736 pixels,
  (9M) 3456x2592 pixels，(7M HD) 3648x2048 pixels, (5M) 2592x1944 pixels,
  (3M) 2048x1536 pixels,(2M HD) 1920x1080 pixels, (VGA) 640x480 pixels.
- 2.7 inch TFT LCD
- 5x Optical Zoom Function
- 4x Digital Zoom Function
- Anti-Shake
- Face Detecting
- Smile Capture
- Continue Shot
- SD memory card slot compatible with memory card up to 32GB.
- Built in Flash
- PhoTags Express software for managing and enhancing your photos, printing, sending photos by e-mails and much more.

What your camera package includes

- Digital Camera
- PhoTags Express software Installation CD
- USB cable
- User's manual
- Hand Strap
- Hop-Pocket
- Lithium Battery

Computer System Requirements for Windows 2000 XP

To be able to download photos to your PC, you will need the following minimum configuration:

- Pentium III processor or above with Windows 2000 XP
- 128 MB RAM, with 150MB of free disk space
- Available USB interface
- CD-ROM Drive
- 1024 x 768 Recommended screen resolution
- 16-bit color or higher display adaptor



Computer System Requirements for Windows Vista/7

To be able to download photos to your PC your will need the following minimum configuration:

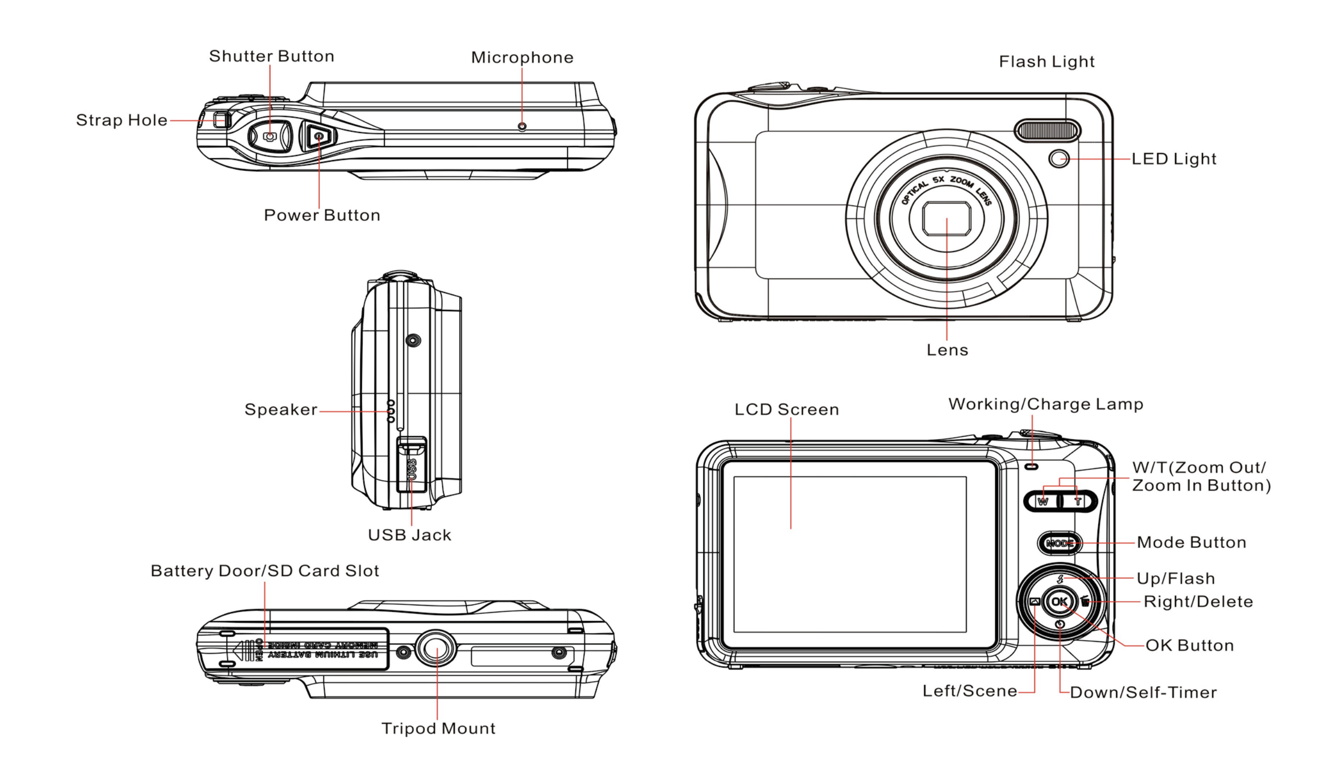
- Windows Vista or 7
- 800MHz processor and 512 MB of system memory
- 20GB hard driver with at least 15GB of available space
- Support for Super VGA graphics
- Available USB Interface
- CD-ROM drive

EN

Computer System Requirements for Macintosh

- Power Macintosh G3 500 MHz or higher
- Mac OS X version 10.5.x or later
- 128 MB or more available system RAM (256 MB recommended), 150 MB free disk space
- 800 x 600 or higher-resolution monitor displaying millions of colors

A Quick Look at Your Camera





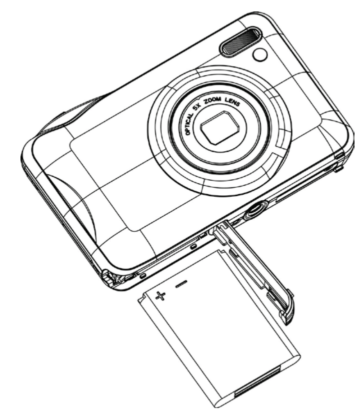
Preparing Your Camera for Use

Install lithium battery

Your digital camera needs a lithium Li-ion battery in order to operate. To install it correctly see the diagram below:

EN

1. Slide and open the battery door on the bottom of the camera.



2. Insert the battery correctly with the correct polarity facing up.
3. Close the battery door.
4. On powering on your camera the battery icon will appear on the bottom right of the LCD screen.

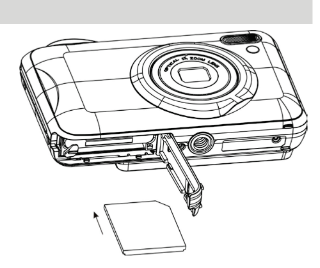
   Full battery power Medium battery power Low battery power

Note:

1. In order to charge your lithium battery, make sure the battery is inserted correctly and then connect your camera to PC with the USB cable provided. The red LED will light up indicating that your camera is in charging mode. The LED will switch off when your camera is fully charged.
2. A “Low battery” message will flash on the LCD when the battery power is insufficient. Shortly thereafter your camera will power off.
3. Please remove your battery when you don’t intend to use your camera for a long time.
4. Test photos taken with the camera should be downloaded otherwise they will be lost when the camera loses power and turns off or when the battery door is opened to replace the battery.

Installing SD Memory Card

An external memory card is required for normal use. Your camera supports any compatible SD memory card (up to 32GB).
Adding a memory card will allow you to increase the capacity of camera before you have to transfer test photos and videos to PC.



1. Locate the Memory Card slot at the base of the camera.
2. Insert the Memory card into the slot in the correct direction, see the sketch below:

3. Push the card in until you feel it “click” into position. An icon “SD” will appear on the LCD screen after you turn on your camera.
4. Once the external memory card is inserted into the camera all the images will be stored on the card.
5. Please make sure the card is not locked. No images can be transferred to the card if it is locked.

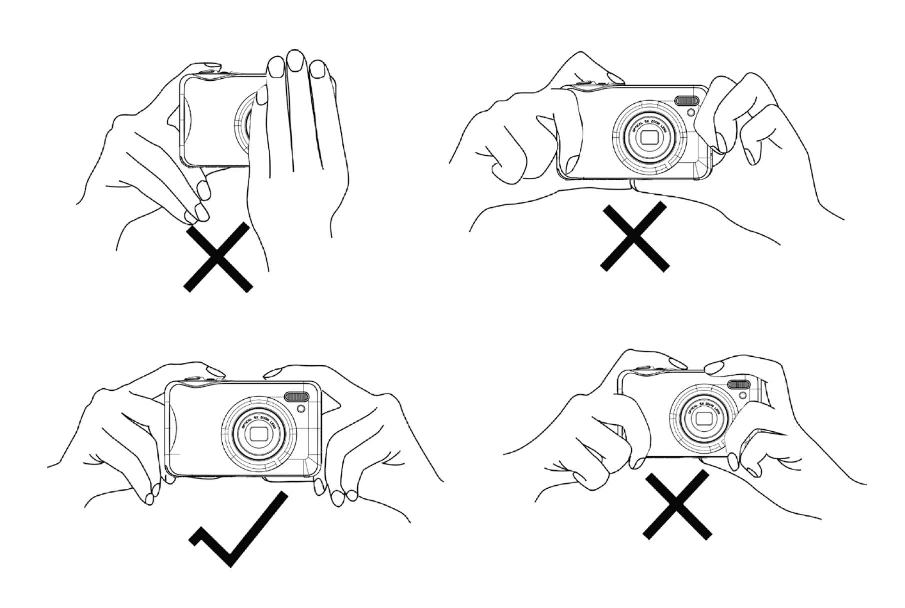


Note:

1. Limited internal memory is provided for test images. The images will be deleted when the power is turned off. Please download the images before turning off.
2. If there is a photo in the internal memory when you insert the card into your camera, a “Copy to card” message will appear on the LCD with Yes or No options. On selecting ‘Yes’ the photo will now be copied to your card.
3. Formatting will delete all data on the SD memory card including protected data.
4. Don’t remove the SD card during formatting as this may damage the card and render it unusable.
5. When your card is full, download the media on the SD card to PC and delete the photos and videos from it in order to continue using camera to capture more high quality photos and videos.

How to hold your camera correctly when capturing images

Turn on the Power button to activate the Optical zoom lens to open out like a periscope.
Hold the camera steady and correctly as shown is the diagram below.
Note: Do not touch or move the lens once it opens and in use. This will cause damage to the camera.



Starting Your Digital Camera

Power on

Press the Power button on the top of the camera to turn on your camera. The LCD will light up and the Auto-Focus zoom lens will extract out indicating that your camera is on and ready for use.

Power off

Press the Power button to turn off your camera. When there is insufficient battery power a red icon will appear on the LCD screen. Your camera will automatically power off after a few seconds.

Mode selection

Your digital camera has 3 main modes - Camera mode, Video mode and Playback mode.

- The Camera mode is for you to take still photos, adjust the camera settings.
- You can shoot video files while in Video mode.
- In Playback mode you can preview photos and videos as well as being able to rotate, protect, delete, crop and pictbridge.

In order to select the mode, please follow the below steps:

1. By default the Camera mode appears first on turning on the camera.
2. Press the MODE button to toggle between the 3 modes.
3. The Camera mode will have icon in the top left corner of the LCD screen. The Video mode will have icon and the Playback mode icon.

Camera Mode

This is the default mode when turning on your camera.

Taking Photos

1. Compose your shot using the LCD screen.
2. Hold the camera steady and press the Shutter button to take photo.
3. Keep your finger on the Shutter button and wait for the camera to focus in on the object.
4. Center your object with the white frame that appears on the LCD.
5. When the frame turns green the image will be captured.
6. There will be a short delay while the camera saves the JPEG photo to memory.

After each photo is taken (when the camera returns to icon mode) the numbers of photos left to shoot at the selected resolution is displayed on the top right of the LCD screen.

- When the camera's memory (photo capacity) is full, the LCD screen will display a message “Memory Full, Insert a SD Memory Card To Transfer and Take More Than One Test Photos!”
- Download the photos to your computer using the Photags Express software as described below in the section “**Download photos and videos to your PC**” and then delete them from your SD card or insert another SD card to continue taking more photos.

Note: This camera needs a SD memory card to operate normally. The limited internal memory allows you to take very few test photos that will be erased when the camera power off.



EN

Optical Zoom
You can magnify your subject up to 5 times using the optical zoom by pressing the T button or press the W button to zoom back out.
Note: When using this function, the camera will automatically adjust the lens. Be careful not to touch the lens while the camera is adjusting.

Digital Zoom
You can magnify your subject up to 4 times using the digital zoom. Press the **T** button to zoom in the object and press the **W** button to zoom back out.

The following icon [Digital Zoom / Optical Zoom] will appear on your LCD screen.

Flash
In low light conditions it is best to use the built-in flash. You can also use the flash to compensate for backlight conditions.

ϟA Auto, ϟ Force Flash, ◎ Red eye reduction, ⊘ No Flash

To set the flash:
Note: The flash can only be use when the camera is in Far mode ▲.

1. Press the Flash/Up button.
2. The ϟA icon appears on the LCD screen. This will activate the automatic flash.
3. The ϟA icon as well as the red LED will begin to flash indicating that the flash is charging.
4. Press the Flash button again for the ϟ icon to appear on the LCD screen. This means the flash function has been "forced on" (manual flash).
   If the flash is not ready, a red LED will light up and the ϟ icon will flash repeatedly wait until the flash is ready before taking a photo.

Note: A “**low battery**” warning will appear on the LCD screen if there is insufficient battery power to operate the flash.

5. Press the Flash button until the ◎ icon appears on the LCD indicating that Red-Eye reduction is on.
6. Press the Flash button until the ⊘ icon appears again, it will turn off the flash function. This is the default flash setting.

Short cut buttons on the MENU dial
The camera has 4 short cut buttons on the MENU dial to make for quick access to the following settings:
Scene (Left button), Self-timer (Down button), Delete (Right button), Flash (up button).

Pressing the relevant button will activate the setting options.

- **Scene** – the 9 scene options appear on the LCD for you to select:
  Auto, Night Portrait, Night Scenery, Portrait, Scenery, Sport, Party, Beach, High Sensitivity

- **Self-timer** – Press the Self-timer button to toggle through the 4 self-timer options:
  2 sec, 5 sec, 10 sec or Off



- **Delete** – Pressing this button will delete the last image (Photos or Videos) captured.



1. Press the Delete (Right) button
2. A "Delete This Image" confirmation message appears on the LCD with "Yes" or "No" options.
3. Press the Left/Right button to choose "Yes" to delete the photo or "No" to cancel the delete.
4. Press the OK button to confirm, If you selected Yes, the last image is deleted.

- **Flash**

1. Press the Up button repeatedly until the icon shows on the LCD screen.
2. Press the Up button repeatedly until the icon appears on the LCD screen. This means the flash function has been "forced on" (manual flash). If the flash is not ready, a LED will light up and the icon will flash repeatedly wait until the flash is ready before taking a photo.
3. Press the Up button repeatedly until the icon shows on the LCD ，The red eye reduction is open.
4. Press the Up button repeatedly until the icon appears. This will turn off the flash function.

Each setting will be explained in its own section below.

Scene

Your camera comes supplied with many scenes for you to take photos in almost any environment. Scene included with your camera are - Auto, Night Portrait, Night Scenery, Portrait, Scenery, Sport, Party, Beach or High Sensitivity.
Choose the scene in accordance with the light and environmental conditions prevailing at the time of taken the photo.

1. Press the OK button.
2. Press the Right/Left button to select the Scene icon.
3. The Scene menu appears in the center of the LCD.
4. Press the Up/Down buttons to select the scene you want to use.

Auto	Night Portrait	Night Scenery
Portrait	Scenery	Sport
Party	Beach	High Sensitivity

5. Press the OK button to confirm, save your choice and exit to the camera standby mode.
6. The selected icon appears next to the camera icon on the top left of the LCD screen.

Image Size

The image size settings determine the quality and number of photos that can be saved and the amount of memory required for each photo. The higher the photo quality the more memory it will take. The image size and quality will also affect the maximum size you can effectively print your photo. To set the Image size:

1. Press the OK button.
2. Press the Right/Left button to select the MP icon.
3. The Image Size menu appears in the center of the LCD.
4. Press the Up/Down buttons to select the image size you want to use.



(14M)4416x3312,(12M)4000X3000, (10M) 3648X2736, (9M) 3456x2592, (7M HD) 3648x2048, (5M) 2592x1944, (3M) 2048x1536, (2M HD) 1920x1080 and (VGA) 640x480

5. Press the OK button to confirm, save and exit to the camera standby mode.
6. The selected image size icon will appear on the top of the LCD screen.



Note:
1. For a Image size higher than 3M, a SD card need to be inserted into the camera.
2. Your camera has two HD “7M” and “2M” high definition image sizes.

Anti-Shake

Your Digital Camera has a function that prevents photos coming out blurry as a result of trembling or shaking when taking the photo. You are not required to use a tripod in order to take good quality photos.

1. Press the OK button.
2. Press the Right/Left button to select the icon
3. The Anti-Shake menu appears in the center of the LCD.
4. Press the Up/Down button to select Anti-Shake On or Off.
5. Press the OK button to confirm, save and exit to the camera standby mode.
6. The Anti-shake icon selected will appear on the bottom of the LCD screen.
7.

Macro

The camera has the function that allows you to capture objects with the Hyperfocal distance setting of either Macro very near (up to 80cm) or Far distances.
1. Press the OK button
2. Press the Right/Left button to select the icon
3. The Macro menu appears in the center of the LCD.
4. Press the Up/Down button to select Macro On or Off.
   : Macro shooting – On : Far shooting - Off
5. Press the OK button to confirm, save your choice and exit to the camera standby mode.
6. The selected icon appears on the top of the LCD screen.

Note: The camera is by default in Far shooting mode.

Face Detect

Your camera supports face detecting that allows you to take better portrait photos.
1. Press the OK button.
2. Press the Right/Left button to select the icon .
3. The Face Detect menu appears in the center of the LCD.
4. Press the Up/Down button to select Face Detect On or Off.
5. Press the OK button to confirm, save your choice and exit to the camera standby mode.
6. The Face Detect icon selected will appear on the bottom of the LCD screen.

Smile Capture

You can capture the smile face without pressing any buttons.
1. Press OK button.
2. Press Right/Left to select icon .
3. Press Up/Down button to select On or Off.

4. Press the OK button to confirm, save your choice and exit to the camera standby mode.
5. Capturing the smile face with your camera and it will take and save the photo automatically if this function is on.



Continue Shot

You can take 6 photos continuously after pressing the shutter button with this function on.

1. Press OK button.
2. Press Right/Left to select icon
3. Press Up/Down button to select On or Off.
4. Press the shutter button, it will take 6 photos continuously if this function is on.
5. Press OK button again to confirm.

Metering

This setting allows the user to select the most appropriate one for use in a variety of lighting condition.

1. Press OK button.
2. Press Right/Left to select icon .
3. The metering menu appears in the center of the LCD.
4. Press Up/Down button to select Center-Weighted/Multi/Spot.
5. Press OK button again to confirm, save your choice and exit to the camera standby mode.
6. The metering icon selected will appear on the bottom of the LCD screen.

AF-Mode

You can select the appropriate way to focus the object automatically.

1. Press OK button.
2. Press Right/Left to select icon
3. The AF-mode menu appears in the center of the LCD.
4. Press Up/Down button to select Single-AF/Multi-AF.
5. Press OK button again to confirm, save your choice and exit to the camera standby mode.
6. The AF icon selected will appear on the bottom of the LCD screen.

Self-Timer

You can include yourself in a photo by using this feature to delay the time between pressing the Shutter button and when the photo is actually taken. It is recommended that use a tripod or place the camera on a flat and sturdy surface when using the self-timer.

1. Press the OK button.
2. Press the Right/Left button to select the icon .
3. The Self -Timer menu appears in the center of the LCD.
4. Press the Up/Down button to select one of the self timer options:
5. Press the OK button to confirm, save your choice and exit to the camera standby mode.
6. The Self-Timer icon selected will appear on the top of the LCD screen.
7. Press the Shutter button until you see the self-timer count-down begin in the center of the green frame that appears on the LCD. Your camera will count down 2, 5 or 10 seconds as per your choice, the LED will flash and then automatically take the photo.



Setup

You can adjust the way your camera is setup with 13 setup option:
Exposure, ISO, White Balance, Sharpness, Quality, Digital Zoom, Date, Beep sound, Auto Power off, Language, Frequency, Format, Default Setting and Cancel.



1. Press the OK button.
2. Press the Right/Left button to select the icon .
3. The Setup menu appears in the center of the LCD.
4. Press the Up/Down button to select one of the setup options:

Exposure

This setting allows you to control the brightness of your images.

1. Press the OK button.
2. Press the Up/Down buttons to select an Exposure value (from 3 brightest to -3 darkest) from the Menu.
3. Press the OK button to confirm, save and exit to the camera standby mode.
4. The Exposure icon for the option you selected appears on the bottom of the LCD.

ISO

This is a special function that allows you to compensate the light conditions when the light source is not good and you also specifically do not wish to use flash or tripod. When using ISO sensitization, please choose the low value ISO to prevent spots or blotches appearing on your photo.

1. Press the Up/Down buttons to select the ISO option in the Setup menu.
2. Press the OK button.
3. Press the Up/Down buttons to select an ISO value from the Menu that appears:
4. Press the OK button to confirm, save and exit to the camera standby mode.
5. The ISO icon for the option you selected appears on the bottom of the LCD.

White Balance

This setting allows the camera to adjust the color of your photos according to the color of your light source.

1. Press the Up/Down buttons to select the White Balance option in the Setup menu
2. Press the OK button.
3. Press the Up/Down buttons to select a White Balance option from the Menu that appears:
   AWB Auto Day light Cloudy Fluorescent Incandescent
4. Press the OK button to confirm, save and exit to the camera standby mode.
5. The LCD screen will be adjusted as per the White Balance option you selected.

Sharpness

This setting allows you to adjust the sharpness of images, making edges more or less distinct.



1. Press the Up/Down buttons to select the Sharpness option in the Setup menu
2. Press the OK button.
3. Press the Up/Down buttons to select a Sharpness option from the Menu that appears:
4. Press the OK button to confirm, save and exit to the camera standby mode.
5. The LCD screen will be adjusted as per the Sharpness option you selected.

Quality

The quality of your photos also affects the number of shots you can take. A high setting means you can take fewer photos, but they will be of better quality. The default value is Fine.

1. Press the Up/Down buttons to select the Quality option in the Setup menu.
2. Press the OK button.
3. Press the Up/Down buttons to select a Quality option from the Menu that appears:
4. Press the OK button to confirm, save and exit to the camera standby mode.
5. The Quality icon for the option you selected appears on the bottom left corner of the LCD.



Digital Zoom

You can set the digital zoom function On or Off.

1. Press the Up/Down button to select the Digital Zoom option in the Setup menu.
2. Press the OK button.
3. Press the Up/Down button to select On or Off.
4. Press the OK button to confirm, save and exit to the camera standby mode.

Date

This allows you to set the system time which will be displayed on the photos.

1. Press the Up/Down buttons to select the Date option in the Setup menu.
2. Press the OK button.
3. Press the Up/Down buttons to select a Date option from the Menu that appears:

- On selecting "On" the date will appear on the photo once it is taken.
- On selecting "Off" no date will appear on the photo.
- On selecting "Set Date" the Set Date settings screen will appear. You will be able to change the date settings that will appear on the photo once it is taken.

To Set the date:

1. Press the Up/Down button to select Set date option.
2. Press the OK button.
3. Press the Right/Left button to select and highlight the Year, Month, Day, Hour, Minute, Second and Date Format type. Press the Up/Down button to set the Date, time and format.



4. Press the OK button to confirm, save the changes and exit.

EN

Beep sound

You can set the beep sound function On or Off.

1. Press the Up/Down button to select the Beep sound option in the Setup menu.
2. Press the OK button.
3. Press the Up/Down button to select On or Off.
4. Press the OK button to confirm, save and exit to the camera standby mode.

Auto Power Off

By default, if your camera is idle for 60 seconds it will automatically be powered off. Use the Auto Power Off option to change this setting:

1. Press the Up/Down button to select the Auto Power Off option in Setup menu.
2. Press the OK button.
3. Press the Up/Down buttons to select Auto Power Off option from the Menu that appears:
4. Press the Up/Down button to select a time that the camera will automatically power off.

Note: If you select None, the camera will not be powered off until the battery power is depleted or the camera is turned off manually.

5. Press the OK button to confirm, save and exit to the camera standby mode.

Language

Your camcorder supports many kinds of languages.

1. Press the Up/Down button to select the Language Menu.
2. Press the Up/Down button to select English/French/Spanish…
3. Press the OK button to confirm, save and exit.

Frequency

Select the frequency for the local environment. Generally, 60HZ is for the U.S. and 50HZ for Europe and Japan. The default setting is 60HZ.

1. Press the Up/Down button to select the Frequency option from the Setup menu.
2. Press the OK button.
3. Press the Up/Down button to select a Frequency option from the Menu that appears:
4. Press the OK button to confirm, save and exit to the camera standby mode.

Format

This function will format the memory card and will erase all files in memory including files that have been protected.

Important: Please use this function with caution. Once formatted all the images stored in the memory will be erase. This process is irreversible. Please download all images to the PC before formatting the card.

1. Press the Up/Down button to select the Format option from the Setup menu.
2. Press the OK button.
3. Press the Up/Down button to select OK.

4. Press the OK button to confirm.
5. A Format confirmation message appears.

FORMAT
YES NO

EN

6. Press the Right/Left button to select “Yes” to format, “No” to exit.
7. Press the OK button to confirm and begin the format.
8. Once the SD card is formatted all the images sitting on the card will be erased and the camera will revert to the camera standby mode.

Default Setting

You can restore your camera to the original factory settings.

1. Press the Up/Down button to select Default Setting in the Setup menu.
2. Press the OK button.
3. Press the Up/Down button to select OK.
4. Press the Up/Down button to select OK to set to default setting or Cancel to exit.
5. Press the OK button to confirm.
6. If you selected OK, a Default Setting confirmation message will appear:

Default Setting
Yes No

7. Press the Right/Left button to select “Yes” to reset or “No” to exit the menu.
8. Press the OK button to confirm and reset the camera to the original factory settings.

Video Mode

Press the MODE button to select the Video mode.
Note: You must insert a SD memory card for shooting videos.
When the icon appears on the top left corner of the LCD screen this indicates that you are in Video mode.

1. Prepare the object you wish to record.
2. Press the Shutter button to begin shooting.
3. The elapse time will appear on the top right of the LCD screen and the icon will flash on the LCD screen.
4. Press the Shutter button again to stop recording and save this file in AVI format.

Note:

1. You can preview the AVI files in Playback mode or downloaded to your computer by using Quick Time and Windows Media Player.
2. The camera has Audio function. When the camera record video, the voices will be recorded. You can play the recording voice on your computer.

In Video mode there are 3 setup options - White Balance, Size and Macro

White Balance

You can select 5 different White Balance light conditions for shooting videos.

1. Press the OK button.
2. Press the Right/Left button to select the WB option.
3. Press the Up/Down buttons to select a White Balance option from the Menu that appears:
   AWB Auto Daylight Cloudy Fluorescent Incandescent
4. Press the OK button to confirm, save and exit to the video standby mode.
5. The LCD screen will be adjusted as per the White Balance option you selected.

Size

Your camera supports 3 video resolutions-1280x720(720P), 640x480 (VGA) pixels, 320x240 (QVGA) pixels.

1. Press the OK button.
2. Press the Right/Left button to select the option.
3. Press the Up/Down button to select Image Size option from the Menu that appears:
   720P 1280x720
   VGA 640x480
   QVGA 320x240
4. Press the OK button to confirm, save and exit to the video standby mode.
5. The Image Size icon selected will appear at the top of the LCD screen.

Macro

The camera has the function that allows you to capture objects either at very near or very far distances.

1. Press the OK button
2. Press the Right/Left button to select the option for the Macro menu to appear.
3. Press the Up/Down button to select a Macro option from the Menu that appears

: Macro shooting - On
: Far shooting - Off

4. Press the OK button to confirm, save your choice and exit to the video standby mode.
5. The selected Macro icon appears on the top of the LCD screen.

Playback Mode

Press the MODE button to enter the Playback mode.
When the ▶ icon appears on the top left corner of the LCD screen this indicates that you are in Playback mode.
Here you can preview the photos and videos you have captured and recorded. In Playback mode you can rotate, protect, delete and crop your photos and you can protect and delete video clips. You can also print photos directly from your camera using PictBridge.

Note: The message “No File Exist” will appear on the LCD screen if there are no photos or videos in your camera. Press the MODE button to return to the camera or video mode and begin to take photos or videos.

Full screen to Thumbnail display

When the camera is in the Playback Mode and an image or video appears on the LCD screen:

1. Press the W button.



2. This will open up the thumbnail display.
3. Press the Up/Down/Left/Right buttons and select a thumbnail of a photo or video.
4. Press the OK button to display the photo or video in full screen.

EN

Zoom In or Zoom Out of the Photo

1. Select a JPEG photo.
2. The icon ▶ will display on the top left corner of the LCD screen.
3. Press the T button to 4x zoom in to the photo.
4. Press the Up/Down/Left/Right button to navigate around the photo.
5. Press the W button to zoom back out it.

Operation functions for still photos

Select the still photo in the thumbnail view or view the images one by one by pressing the Right/Left buttons to toggle through the images that appear on the LCD.
Select the photo you wish to rotate, protect, delete, crop or print.

Rotate

The rotate feature will only work for images on the SD card that is inserted.

1. Press the OK button.
2. Press the Right/Left button to select the rotate option.
3. Press the Up/Down buttons to select the Rotate option from the Menu that appears.
4. Press the OK button to confirm how many degrees you want to rotate the photo.
5. A “Rotate & Saving” message will appear on the screen. Please wait while the photo is rotated as per your choice.
6. The photo will now be rotated and saved.

Note:

1. You cannot rotate a protected file. On attempting to rotate protected file a “This file is write-protected” message will appear on the screen.
2. “No card inserted” will appear on the screen if no SD card is insert. Please insert a SD memory card to use this function.

Protect

You can protect your photos/videos from accidental deletion by selecting the “lock” feature.

1. Press the OK button.
2. Press the Right/Left button to select the O╤ protect option.
3. Press the Up/Down button to select the Protect options that appear in the menu.

4. Press the OK button.
5. If you select Lock, a lock icon ▭ will appear at the top of the LCD for the photo or video selected.

Note: To “Unlock” the current file follow steps 1 through 4. Select “Unlock” and press the OK button to unlock the current file.



EN

Delete

Delete unwanted photos and videos at any time in order to free up memory. You can delete one image or video clip at a time or delete all except the protected photos and videos that are currently stored and saved on the memory card.

1. Press the OK button.
2. Press the Right/Left button to select the Delete option.
3. Press the Up/Down button to select Delete This Image / Delete All Images/Cancel.
4. Press the OK button to confirm.
5. A Delete confirmation message appears.
6. Press the Right/Left button to select “Yes” or “No”.
7. Press OK button to confirm and delete the image(s).

Note: You cannot delete file that is locked.
If you choice the All option, all the unprotected images on your SD card will be deleted.
This process is irreversible and all your images will be lost forever unless you have saved them or downloaded them to your computer previous to the deletion.

Crop Image

Crop your photos to show and save a specific portion of an image or to highlight certain focal points. The Crop feature lets you zoom in on image and then save that part of the image as a new photo.
Note: Only photos on the SD Card can be cropped.

1. Press the OK button.
2. Press the Right/Left button to select the Crop option.
3. Press the Up/Down button to select Crop or Cancel.
4. Press the OK button.
5. If you select “Crop”, a blue crop rectangle appears on the photo in the LCD screen.
6. Press the W or T buttons to determine the size of the area to crop.
7. Press the Up/Down/Right/Left buttons to navigate the area of the photo you wish to crop.
8. Press the Shutter button for the crop confirmation or press the OK button to exit.
9. The cropped photo is saved as a new photo to SD memory card.

Pictbridge

You can print the photos directly from the camera with a compatible printer.

1. In playback mode, select the photo you wish to print by pressing the Left/Right button..
2. Press the OK button.
3. Press the Right/Left button to select the Pictbridge menu.
4. Press the Up/Down button and select Pictbridge to print photos or press Cancel to exit the menu.
5. Press the OK button to enter the Pictbridge mode.

6. A message will appear on the LCD to “Please connect to device”.
7. Connect your camera to a compatible printer with the USB cable provided to begin printing.

8. If you select the “This Image”, there are 5 options for your selecting:
   a) Press the OK button and select “OK” to start Printing.
   b) Press the Up/Down button to select Cancel that means exit this Menu option.

c) Press the Up/Down button to select “NO. Of copy” option from “This image” menu. That you selected number is 10 means you need printing 10 copies of this image.
d) Press the Up/Down button to select “N-up Layout” option from “This image” menu. There is only one option “Default setting”.

e) Press the Up/Down button to select “Size” option from “This image” menu. You can set the size of printing.

9. If you want to print your selected photos, you need to select “Select Images” option from menu.
   Then select “select” option from menu and Press OK button to confirm. At this time, you can select another photo.
   i. Press OK button once, the photo will be selected and this icon will appear in the left corner of LCD screen. If you press OK button again, you would cancel your selection. But if you press the Up/Down button, you will enter the Select Images menu.
   ii. Press Left/Right button to view other photos, then you need press OK button to confirm. When the icon appears that photo has been selected.
10. When the printing is finished, press the menu button would goback to Pictbridge Menu.

Playing the AVI video file

1. In Playback mode, press the Left/Right buttons to select an AVI video file you wish to play.
2. Alternatively, press the W button to enter the thumbnail mode and select a video. Video have an icon on the thumbnail. Press the OK button for the selected video to appear in full screen.
3. Press the Shutter button to play the current AVI file.
4. Press the Up button to stop playing the AVI and revert back to the Playback mode.
5. Press the Shutter button again to pause.

Note: Just as with Photos so too Videos can be protected from accidental deletion as well as can be deleted.

Protect

You can protect your videos from accidental deletion by selecting the “lock” feature.

1. Press the OK button.
2. Press the Right/Left button to select the protect option.
3. Press the Up/Down button to select Lock/Unlock.
4. Press the OK button.
5. If you select Lock, a lock icon will appear at the top of the LCD for the video selected.

Note: To “Unlock” the current file follow steps 1 through 4. Select “Unlock” and press the OK button to unlock the current file.

Delete

Delete unwanted videos at any time in order to free up memory. You can delete one video clip at a time or delete all except the protected videos that are currently stored and saved on the memory card.

1. Press the OK button.
2. Press the Right/Left button to select the Delete option.



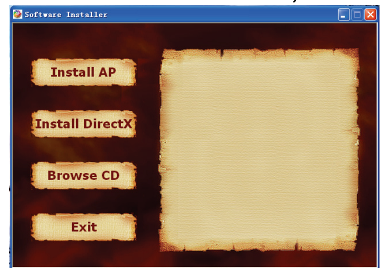
3. Press the Up/Down button to select This Video/Delete All Images/Cancel.
4. Press the OK button to confirm.
5. A Delete confirmation message will appears.
6. Press the Right/Left button to select “Yes” or “No”.
7. Press the OK button to confirm and delete.

EN

Note: You cannot delete files that are locked.
Caution: If you choice the All option, all the unprotected videos or images on your SD card will be deleted.
This process is irreversible and all your video and images will be lost forever unless you have saved them or downloaded them to your computer previous to the deletion.

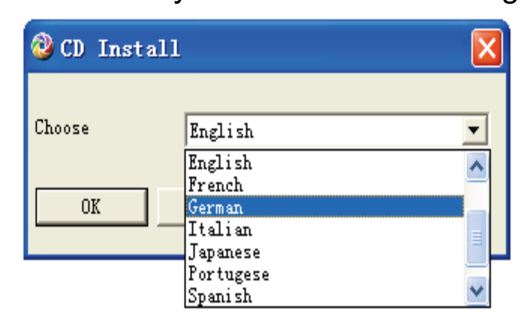
Install PhoTags Express Software

NOTE: Make sure that your camera is not connected to the computer.
Insert software CD to your computer. After a few seconds, there will be shown an installing main window on the screen.
You can “install AP”, “Install DirectX”, “Browse CD”, and “Exit” in this installing main window.



Install Photags Express

Click on the “Install AP” to start installing process. The language window will be shown on the screen and you can choose the language you want to use.



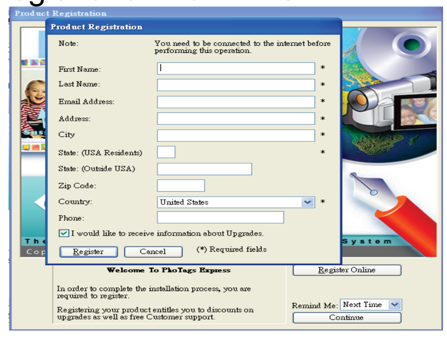
And then the installer window will be show as below.





After you click “Install Photags Express” button, there will be showing some windows that help you to finish
the installing. You are only required to follow the description and click the buttons that it’s defaulted by the software.

Register online
Click “Register online” button to have a registration. Or you can directly click “Continue” for registration next time.



After this step, the main window will appear on the screen.



Everything you need to get the most from your photos

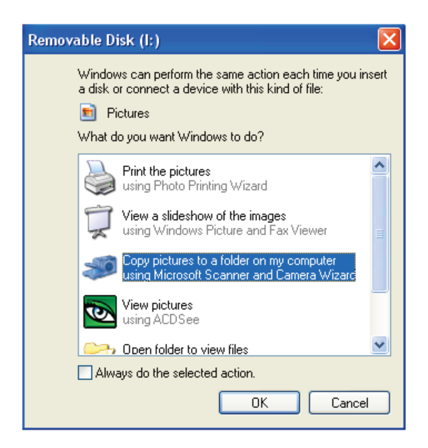
1. Select photos
 Select the photos that you download from your camera. And edit it in the software.
2. Edit photos
  Click the “Enhance photos”, “Add captions” from the main window to edit your ideal photos.
3. Share photos
Share your photos via “E-mail”, “Printing”, and “Create HTML web” to uploading online.
4. Workshop
Create “Calendars”, two sides “Greeting cards” and “Postcards” on standard photo paper. You can purchase “Album” and “Video CD”.
Two additional workshop project online at any time and create Photo Album and slide shows on CD that can be viewed on your PC and VCD for viewing on your TV using your DVD player.





Download photos to your PC

Turn on your camera, connect your camera to the computer correctly with USB cable, a "**MSDC**" will show on the LCD screen. The screen of PC will be shown a window (Removable Disk H:) as below:



NOTE: Now you can copy the photos to your computer with two methods as below:

1. Download photos directly from windows

Choose "copy pictures to a folder on my computer" on the Removable Disk (H:) window. After you click "OK", there will be shown some windows on the screen step by step, you are only required to follow the description and click the buttons that are defaulted by the system to finish transferring.

Or you can:

1. Click on the START button in Windows.
2. Click on the MY COMPUTER Icon on the desktop.
3. Your memory card will appear as a REMOVABLE STORAGE DEVICE.
4. Click on the REMOVABLE STORAGE DEVICE to view the images. The images are stored in the subfolder called DCM100.
5. You can now copy and paste the images to any directory you choose.

2. Download photos using Photags Express

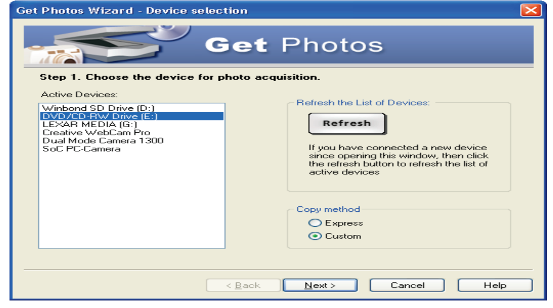
Double click the Photags Express icon on the desktop to launch the application.

Click the "Get Photos" button on the main window.

The "Get Photos" wizard mode will appear on the screen, you can select "custom copy" to download photos with your individuation.

Or you can select "Express" option to download all photos to the computer without the option of selecting photos. In this mode you will not see a preview of the photos transferred.

Custom copy

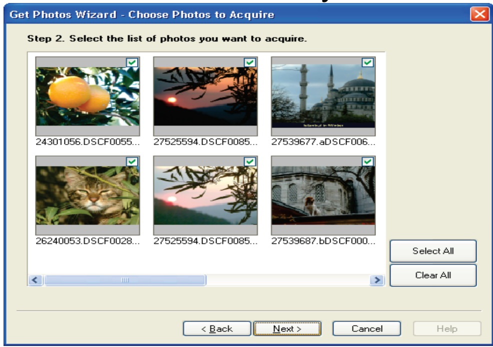




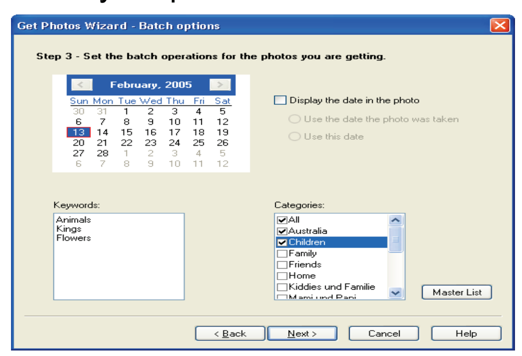
This mode is used to manually select the photos you wish to copy to your computer.
The “Device selection” mode will appear. Both your camera and the memory card will each appear in the “Active Devices” list
Select “Custom copy” click “Next” to continue.

EN

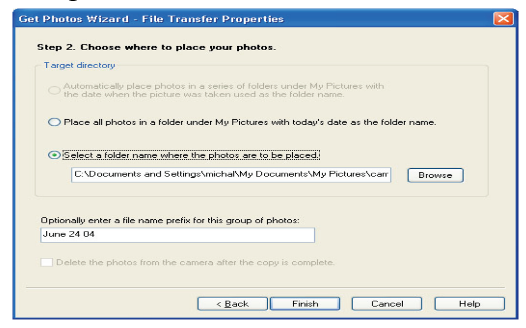
Note: At this moment, you can select “Express” option to copy all photos to your computer.



Select your photos click “Next” to continue.

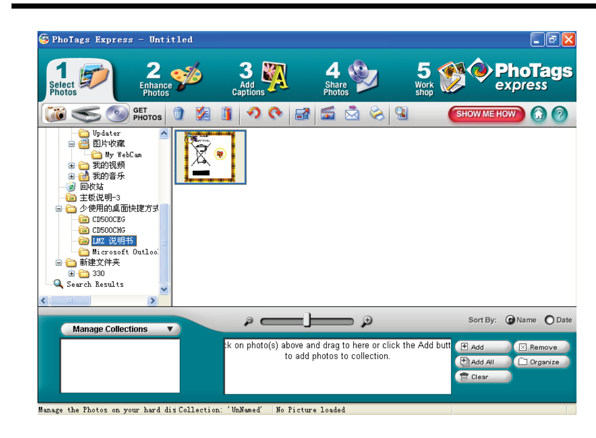


Add active captions to the picture. With this feature you can add a date, keywords and categories. Click “Next” to continue.



Choose a position where you want to place the photos. Click “Finish” to copy the photos to the location you selected.

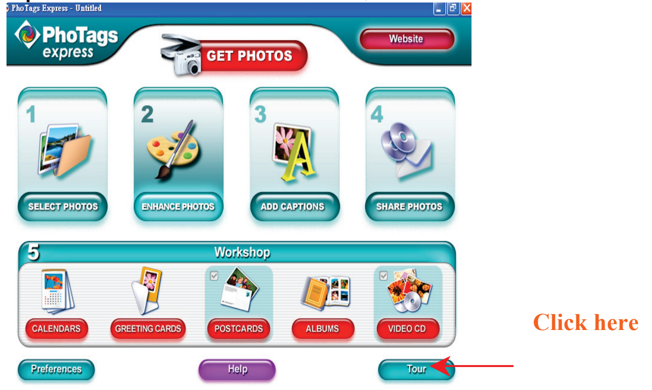
Note:
All of the picture you imported will appear in the “Select Photos” main window. And now, you can edit your photos per your idea, and then download it to your computer. For how to edit the photos, you can refer to the Quick Start guide in the Photags Express.





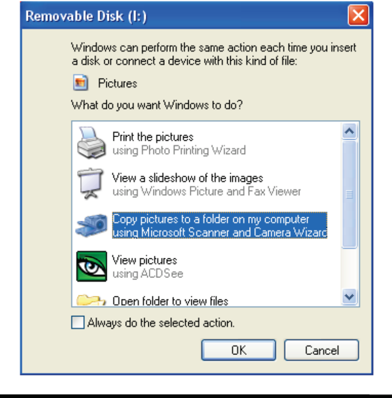
Photags Express software owner manual

You can edit, printing, sharing photos with Photags Express. You can operate it as following step to know how to use Photags Express:
Launch the Photags Express.
Click "tour" button on the main window to view how to use the photags Express in detail.
Attention：
If Photags Express can not upgrade the DirectX automatically, you can manually install the DirectX in the CD before using the Camera, otherwise ,if the edition of DirectX in the windows operation is less than 8.1,then the AVI file can not be played.



Transferring photos and videos to your PC manually

Turn on your camera, Change your camera mode to **Playback** and connect your camera to the computer correctly with USB cable, the screen will be shown a window (**Removable Disk F:**) as below:



NOTE: Now you can download the photos and videos to your computer with two methods as below:



1. Download photos directly from windows

Choose **"copy pictures to a folder on my computer"** on the **Removable Disk (F:)** window. After you click "**OK**", step by step instructions will appear. Follow the description and click the buttons that are defaulted by the system to finish transferring.

2. Alternatively you can:

1. Click on the MY COMPUTER Icon on the desktop.
2. Your memory card will appear as a REMOVABLE STORAGE DEVICE.
3. Click on the REMOVABLE STORAGE DEVICE to view the images. The images are stored in the subfolder called DCM100.
4. You can now copy and paste the images to any directory you choose.

Transferring photos and videos to your MAC manually

The Photags Express software is not compatible and will not install on a Mac.
In order to transfer photos and videos from your camera to your Macintosh computer:

1. Plug the camera into an available USB port
2. A new drive should mount on the desktop which stores any photos or videos that have been taken.

Maintenance of Your Digital Camera

The digital camera is a delicate device. Please handle your camera with care to avoid damaging it.





Appendix A: Technical Specifications

Image Sensor	CCD Sensor
Image Resolution	4416x3312(14MP),4000x3000(12MP),3648x2736(10MP), 3456x2592(9MP), 3648x2048(7MPHD), 2592x1944(5MP), 2048x1536(3MP),1920x1080(2MP) HD, 640x480(VGA)
Video Resolution	1280X720 Pixels (720P). 640x480 Pixels (VGA), 320x240 Pixels (QVGA).
File Format	JPEG/AVI
External Memory	SD Card (up to 32GB)
LCD Display	2.7 Inch TFT
Lens	Optical 3X ZOOM LENS
Zoom	4X Digital Zoom,5x Optical zoom
Exposure	-3.0EV ~ +3.0EV
White Balance	Auto, Daylight, Cloudy, Incandescent , Fluorescent
Scene	Auto/Night Portrait/Night Scenery/Portrait/Scenery/Sport/Party/Beach/High Sensitivity
Flash	YES , IGBT (Auto/Force/Off/Red eye reduce)
Self-timer	2, 5 or 10 sec delay
Anti-Shake	Yes
PictBridge	Yes
Face Detect	Yes
Interface	USB 2.0
System Requirements	Window 2000/ XP/Vista/ 7Mac OS X (10.5.x or higher)
Battery	Lithium Battery(650mAh)
Working Temperature	0~40 ºC



EN

Appendix B: Troubleshooting

Q: I have taken photos but my computer says, “No photos in camera.” What do I do?

A: First ensure that you have in fact taken photos. Press the Shutter button a few times to take some sample photos and then try downloading them again.

If you still get a “no photos” error this may mean that your computer may not meet the minimum system requirements:

At least a Pentium III 300Mhz, AMD Athlon 300Mhz or a Celeron 400MHz or higher as well as at least 128 MB ram. Please note that the older AMD K6 processors will not work. More information about determining your computer’s specifications can be found in the General Computer Information section.

Q: How do I make sure I don't lose important pictures?

In order to use your camera properly you will need to insert a SD card of up to 32GB. All your images will be stored on this card. It is recommended to download the images from the card as often as possible, so as to free up space on the card. This also is a backup if your card gets lost or damaged.

The test photos are saved in limited SDRAM, which requires a constant electric current to store your photos. Should your camera lose power (for instance if the battery dies or run out of power) the test pictures will be lost.

Q: If I have a MAC, will the device work?

The device will work as a removable drive on Mac OS X (10.5.x or higher). And images can be accessed manually.

A00-110813